IMPRESSORA LASER SAMSUNG Manual do utilizador

ML-2250 Series

Este manual é fornecido para fins meramente informativos. Todas as informações aqui incluídas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Samsung Electronics não se responsabiliza por quaisquer danos, directos ou indirectos, decorrentes da utilização deste manual ou a ela relacionados.

© 2004 Samsung Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

- ML-2250, ML-2251N, ML-2252W e o logotipo da Samsung são marcas comerciais da Samsung Electronics Co., Ltd.
- PCL e PCL 6 são marcas comerciais da Hewlett-Packard Company.
- IBM e IBM PC são marcas comerciais da International Business Machines Corporation.
- Microsoft, Windows, Windows 9x, Windows Me, Windows 2000, Windows NT e Windows XP são marcas registadas da Microsoft Corporation.
- PostScript 3 é marca comercial da Adobe Systems Inc.
- Todos os outros nomes de marcas ou produtos são marcas comerciais dos respectivos proprietários ou organizações.

ÍNDICE

Capítulo 1: INTRODUÇÃO

Recursos especiais 1.2

Componentes da impressora 1.5
- Vista frontal 1.5
- Vista de trás 1.6

Pormenores acerca do painel de controlo 1.7
- On Line/Error e Toner Save 1.7
- Botão Cancelar 1.8

Capítulo 2: INSTALAR A IMPRESSORA

Desembalar 2.2
- Seleccionar uma localização 2.3

Instalar o cartucho de toner 2.4

Colocar o Papel 2.7
- Alterar o tamanho do papel no tabuleiro 2.9

Ligar o cabo de impressora 2.11
- Para impressão local 2.11
- Para impressão em rede 2.13

Ligar a impressora 2.15

Imprimir uma página de demonstração 2.16

Instalar o software da impressora 2.17
- Recursos do controlador de impressora 2.18
- Instalar o software da impressora no Windows .. 2.19
- Alterar o idioma do visor 2.21
- Reinstalar o software da impressora 2.22
- Remover o software da impressora 2.23

Consultar o Guia do Utilizador 2.24

Capítulo 3: UTILIZAR MATERIAIS DE IMPRESSÃO

Escolher o papel e outros materiais 3.2
Tamanhos e capacidades 3.3
Directrizes para papel e materiais especiais 3.4

Seleccionar a localização de saída 3.5
Imprimir no tabuleiro de saída superior (voltado para baixo) 3.5
Imprimir no tabuleiro de saída posterior (voltado para cima) 3.6

Colocar o Papel 3.7
Utilizar o tabuleiro 1 ou o tabuleiro 2 opcional 3.8
Utilizar o tabuleiro multifuncional 3.8
Utilizar o modo de alimentação manual 3.12

Imprimir envelopes 3.14

Imprimir etiquetas 3.17

Imprimir transparências 3.19

Imprimir em cartões ou em materiais com tamanho personalizado 3.21

Imprimir em papel pré-impresso 3.23

Capítulo 4: TAREFAS DE IMPRESSÃO

Imprimir documentos 4.2
Cancelar trabalhos de impressão 4.5
Utilizar uma definição favorita 4.6
Utilizar a Ajuda 4.6

Definir as propriedades do papel 4.7

Utilizar o modo de economia de toner 4.9

Imprimir várias páginas numa única folha de papel (impressão de n páginas) 4.11

Imprimir um documento reduzido ou ampliado 4.12

Ajustar o documento ao tamanho de papel seleccionado 4.13

Imprimir cartazes 4.14

Utilizar marcas de água 4.16
Utilizar marcas de água já existentes 4.16
Criar uma marca de água 4.17
Editar uma marca de água 4.18
Eliminar uma marca de água 4.18

Utilizar sobreposições 4.19
O que são sobreposições? 4.19
Criar uma nova sobreposição de página 4.19
Utilizar uma sobreposição de página 4.21
Eliminar uma sobreposição de página 4.22

Definir as propriedades gráficas 4.23
Utilizar as opções de saída 4.26
Utilizar o Monitor do estado 4.27
Instalar o Monitor do estado 4.27
Reinstalar o Monitor do estado 4.28
Remover o Monitor do estado 4.28
Abrir o Guia de resolução de problemas 4.28
Alterar a definição do programa Monitor do estado 4.29
Definir uma impressora partilhada localmente 4.30
No Windows 9x/Me 4.30
No Windows NT 4.0/2000/XP 4.31

Capítulo 5: MANUTENÇÃO DA IMPRESSORA

Manutenção do cartucho de toner 5.2
Redistribuir o toner 5.3
Substituir o cartucho de toner 5.5
Limpar a impressora 5.5
Limpar a parte externa 5.5
Limpar a parte interna 5.5
Imprimir páginas de configuração 5.8
Consumíveis e peças de substituição 5.9

Capítulo 6: RESOLVER PROBLEMAS

Lista de verificação de problemas 6.2
Resolver problemas gerais de impressão 6.3
Eliminar encravamentos de papel 6.7
Na área de alimentação do papel 6.7
Em torno do cartucho de toner 6.11
Na área de saída do papel 6.12
Sugestões para evitar encravamentos de papel ao imprimir em papel A5 ..... 6.13
Sugestões para evitar o encravamento de papel 6.14
Resolver problemas da qualidade de impressão 6.15
Resolução de problemas com as mensagens de erro 6.20
Problemas comuns no Windows 6.21
Resolução dos erros PS 6.22
Problemas comuns no Linux 6.23

Apêndice A: UTILIZAR O CONTROLADOR POSTSCRIPT DO WINDOWS

Instalar controladores PS A.2
Instalar controladores PS A.2
Reinstalar os controladores PS A.3
Remover os controladores PS A.3
Utilizar os recursos do controlador de impressora PS A.4
Aceder às propriedades da impressora A.4

Apêndice B: UTILIZAR A IMPRESSORA COM O SISTEMA OPERATIVO LINUX

Instalar o controlador da impressora B.2
Requisitos do sistema B.2
Instalar o controlador da impressora B.2
Alterar o método de ligação da impressora B.6
Desinstalar o controlador da impressora B.7
Utilizar a ferramenta de configuração B.8
Alterar as propriedades LLPR B.10

Apêndice C: IMPRIMIR A PARTIR DE APLICAÇÕES DOS

Acerca do Painel de comandos remoto C.2
Instalar o Painel de comandos remoto C.2
Reinstalar o Painel de comandos remoto C.3
Remover o Painel de comandos remoto C.3
Seleccionar as definições de impressão C.4
Iniciar o Painel de comandos remoto C.4
Utilizar os separadores do Painel de comandos remoto C.5

Apêndice D: INSTALAR AS OPÇÕES DA IMPRESSORA

Precauções ao instalar as opções da impressora D.2
Instalar memória e DIMMs PostScript D.3
Remover o DIMM PS ou a memória D.6
Instalar uma placa de rede D.7
Instalar um tabuleiro de papel opcional D.11

Apêndice E: ESPECIFICAÇÕES

Especificações da impressora E.2

Especificações do papel E.3

- Perspectiva geral E.3
- Tipos de papel suportados E.4
- Directrizes para a utilização do papel E.5
- Especificações do papel E.6
- Capacidade de saída de papel E.6
- Ambiente de armazenamento da impressora e do papel E.7
- Envelopes E.8
- Etiquetas E.10
- Transparências E.10

Informação importante de precauções e segurança

Quando utilizar esta máquina, siga sempre estas precauções básicas de segurança a fim de reduzir o risco de incêndio, choque eléctrico ou ferimentos pessoais:

1. Leia e assimile todas as instruções.

2. Use senso comum quando utilizar dispositivos eléctricos.

3. Siga todos os avisos e instruções marcadas na máquina e na documentação que a acompanha.

4. Se lhe parecer que as instruções de operação entram em conflito com a informação de segurança, siga estas últimas. É possível que tenha interpretado mal as instruções de operação. Se não conseguir resolver o conflito, contacte o seu representante de vendas ou de serviço para obter assistência.

5. Desligue a máquina da ficha de parede AC antes de efectuar a sua limpeza. Não use detergentes líquidos ou aerossóis. Use apenas um pano húmido na limpeza.

6. Não coloque a máquina sobre superfícies instáveis. Pode cair, causando danos sérios.

7. A máquina nunca deve ser colocada sobre, ou perto de, radiadores, aquecedores, ar condicionado ou condutas de ventilação.

8. Não deixe nenhum objecto sobre a fonte de alimentação. Não coloque a máquina em locais onde as pessoas possam pisar os cabos.

9. Não sobrecarregue as tomadas eléctricas e os cabos de extensão. Isso pode diminuir o rendimento e pode ocasionar risco de incêndio ou de choque eléctrico.

10. Não permita que animais de estimação roam os cabos de corrente AC ou do PC.

11. Nunca introduza objectos de qualquer espécie na máquina através de aberturas da caixa ou chassis. Estes poderiam entrar em contacto com pontos de tensão, criando um risco de incêndio ou choque eléctrico. Nunca derrame líquido de qualquer espécie na máquina.

12. Para reduzir o risco de choque eléctrico, não desmonte a máquina. Leve-a a um técnico de serviço qualificado quando alguma reparação for necessária. A abertura ou remoção das tampas pode expô-lo a tensões eléctricas perigosas ou a outros riscos. Uma montagem incorrecta pode causar choque eléctrico quando voltar a utilizar a máquina.

13 Desligue a máquina do PC e da saída de parede AC, e dirija-se a pessoal de assistência qualificado para a assistência, sob as seguintes condições:

- Quando qualquer parte do cabo de alimentação, ficha ou cabo de ligação estiver danificada ou desgastada.
- Se líquido tiver sido derramado na máquina.
- Se a máquina tiver sido exposta a chuva ou água.
- Se a máquina não funcionar correctamente apesar de ter seguido as instruções.
- Se a máquina tiver caído, ou se o chassis parecer danificado.
- Se verificar uma súbita e significativa alteração de rendimento da máquina.

14 Ajuste apenas os controlos cobertos pelas instruções de operação. O ajuste incorrecto de outros controlos pode resultar em danos, e poderá exigir reparação complexa por um técnico qualificado para repor a máquina no seu funcionamento normal.

15 Evite a utilização da máquina durante trovoadas. Pode haver um risco remoto de choque eléctrico dos relâmpagos. Se possível, desligue a corrente AC durante uma tempestade.

16 Se imprimir continuamente muitas páginas, a superfície do tabuleiro de saída poderá ficar quente. Não toque na superfície, e mantenha crianças afastadas da superfície.

17 GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.

Considerações ambientais e de segurança

Declaração de segurança sobre equipamentos a laser

A impressora está certificada nos EUA por estar em conformidade com os requisitos do DHHS 21 CFR, capítulo 1 subcapítulo J para produtos laser da Classe I(1) e, noutros países, cumpre com os requisitos da norma IEC 825, como produto laser Classe I.

Os produtos laser classe I não são considerados perigosos. O sistema laser e a impressora foram concebidos de modo a que as pessoas nunca possam ser expostas a radiações laser superiores ao nível Classe I durante o funcionamento normal, a manutenção pelo utilizador ou numa determinada condição de serviço.

AVISO
Nunca utilize nem efectue manutenção na impressora sem a tampa de protecção do conjunto Laser/Scanner. O raio reflectido, embora invisível, pode causar lesões oculares. Quando utilizar este produto, siga sempre estas precauções básicas de segurança a fim de reduzir o risco de incêndio, choque eléctrico ou ferimentos pessoais:

CAUTION - INVISIBLE LASER RADIATION WHEN THIS COVER OPEN. DO NOT OPEN THIS COVER.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENTION - RAYONNEMENT LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EXPOSITION DANGEREUSE AU FAISCEAU.

ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.

PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.

ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING, NÅR SIKKERHEDSBRYDERE ER UDE AF FUNKTION. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.

ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. STIRR IKKE INN I STRÅLEN. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN OCH SPÄRREN ÄR URKOPPLAD. BETRAKTA EJ STRÅLEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VARO! - AVATTAESSA JA SUOJALUKITUS OHITETTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYLLE ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.

注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤

주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

Segurança do ozono

Durante o funcionamento normal, esta máquina produz ozono. O ozono produzido não representa perigo para o operador. No entanto, é aconselhável utilizar a máquina numa área com boa ventilação.

Se necessitar de mais informações acerca do ozono, contacte o seu agente Samsung mais próximo.

Economia de energia

Esta impressora apresenta tecnologia avançada de economia de energia que reduz o consumo de electricidade quando não se encontra em utilização.

Quando a impressora não recebe dados durante um período de tempo prolongado, o consumo de energia é diminuído automaticamente.

O símbolo Energy Star não implica a aceitação tácita pela EPA de qualquer produto ou serviço.

Reciclagem

Recicle ou descarte o material de embalagem deste produto de uma maneira responsável para com o ambiente.

Emissões de rádio frequência

Regulamentos da FCC

Este dispositivo foi testado, tendo sido comprovado que respeita os limites relativos aos dispositivos digitais Classe B, de acordo com a Parte 15 dos Regulamentos da FCC. Estes limites foram estipulados a fim de proporcionar uma protecção razoável contra interferências nocivas em instalações residenciais. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de rádio-frequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferências nefastas nas comunicações de rádio. No entanto, não existe qualquer garantia de que não venham a verificar-se interferências em determinadas instalações. Se este equipamento causar interferências nocivas à recepção de rádio ou televisão, o que se pode determinar desligando e voltando a ligar o equipamento, o utilizador deverá tentar resolver o problema, através de uma ou mais das seguintes medidas:

1. Reorientar ou reposicionar a antena de recepção.
2. Aumentar a distância que separa o equipamento do receptor.
3. Ligar o equipamento a uma tomada de um circuito diferente daquele ao qual o receptor está ligado.
4. Consulte o vendedor ou um técnico de rádio/TV qualificado para obter ajuda.

Cuidado: Quaisquer alterações ou modificações que não sejam expressamente aprovadas pelo fabricante, no que diz respeito à conformidade, retirarão do utilizador a autorização para utilizar o equipamento.

Canadian Radio Interference Regulations

Este aparelho digital não excede os limites da Classe B para emissões de ruído de rádio de aparelhos digitais conforme estabelecido na directriz sobre equipamentos que causam interferência, intitulada "Digital Apparatus", ICES-003 editada pela Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: "Appareils Numériques", ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

Estados Unidos da América

Federal Communications Commission (FCC)

Intentional emitter per FCC Part 15

O seu sistema de impressão pode conter dispositivos de rede LAN via rádio de baixa potência integrados (dispositivos de comunicação sem fio por radiofrequência - RF) que funcionam na banda de 2,4 GHz. Esta secção aplica-se apenas se tais dispositivos estiverem presentes. Consulte a etiqueta do sistema para verificar a presença de dispositivos sem fios.

Os dispositivos sem fio presentes no sistema estão qualificados para utilização nos Estados Unidos apenas se a etiqueta do sistema contém um número de identificação da FCC.

A FCC determinou como directriz geral a separação de 20 cm (8 polegadas) entre o dispositivo e o corpo para utilização de dispositivos sem fio próximos ao corpo (isso não inclui as extremidades). Este equipamento deve ser utilizado a mais de 20 cm (8 polegadas) de distância do corpo quando os dispositivos sem fios estiverem ligados. A saída de energia de dispositivos sem fios, que podem ser incorporados na sua impressora, está abaixo dos limites de exposição a RF determinados pela FCC.

Este transmissor não deve ser colocado ou utilizado em conjunto com outras antenas ou transmissores.

O funcionamento deste dispositivo está sujeito às duas condições que se seguem: (1) não pode causar interferências danosas e (2) o dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo as que podem causar funcionamento não pretendido do mesmo.

Os dispositivos sem fios não podem ser reparados pelo utilizador. Não os altere em quaisquer circunstâncias. A modificação de dispositivos sem fios retirará do utilizador a autorização de o utilizar. Contacte o fabricante para efectuar a manutenção.

Declarações da FCC para o uso de LAN sem fios:
"Ao instalar e utilizar este transmissor e o conjunto de antenas, o limite de exposição a radiofrequência de 1 mW/cm2 poderá ser excedido em distâncias próximas da antena instalada. Portanto, o utilizador deve manter sempre uma distância mínima de 20 cm da antena. Este dispositivo não pode ser colocado juntamente com outros transmissores ou antenas transmissoras".

Declaração de conformidade (países europeus)

Aprovações e certificações

A marca CE aplicada a este produto representa a Declaração de Conformidade da Samsung Electronics Co. com as seguintes Directivas 93/68/CEE aplicáveis da União Europeia, a partir das datas indicadas:

1 de Janeiro de 1995: Directiva do Conselho 73/23/CEE, Aproximação das leis dos estados membros no que diz respeito a equipamento de baixa tensão.

1 de Janeiro de 1996: Directiva do Conselho 89/336/CEE (92/31/CEE), Aproximação das leis dos Estados membros no que diz respeito à compatibilidade electromagnética.

9 de Março de 1999: Directiva do Conselho 1999/5/CE, acerca de equipamento de rádio e equipamento terminal de telecomunicações e o reconhecimento mútuo da sua conformidade.

Poderá obter uma declaração completa, que define as Directivas relevantes e os padrões referenciados, de um representante da Samsung Electronics Co., Ltd.

Certificação CE

Certificação de acordo com a Directiva 1999/5/CE sobre equipamentos de rádio e equipamento terminal de telecomunicações (FAX)

Este produto Samsung foi certificado pela Samsung para ligação pan-europeia de um terminal único à rede telefónica pública comutada (PSTN), de acordo com a Directiva 1999/5/CE. O produto foi concebido para funcionar com as PSTNs nacionais e com PBXs compatíveis de países europeus.

Em caso de problemas, contacte em primeiro lugar a Euro QA Lab da Samsung Electronics Co., Ltd.

O produto foi testado relativamente a TBR21 e/ou TBR 38. Como forma de auxílio à utilização e aplicação de equipamento terminal que respeite esta norma, o Instituto Europeu de Normas de Telecomunicações (ETSI) emitiu um documento regulador (EG 201 121) que contém notas e requisitos adicionais com vista a assegurar a compatibilidade com as redes dos terminais TBR21. O produto foi concebido de acordo e respeitando integralmente todas as notas reguladoras do referido documento.

Informações acerca das aprovações sobre equipamentos de rádio na Europa (para produtos equipados com dispositivos de rádio aprovados pela UE)

Este produto é uma impressora. O seu sistema de impressão, destinado à utilização residencial ou no trabalho, pode conter dispositivos de rede LAN via rádio de baixa potência integrados (dispositivos de comunicação sem fio por radiofrequência - RF) que funcionam na banda de 2,4 GHz. Esta secção aplica-se apenas se tais dispositivos estiverem presentes. Consulte a etiqueta do sistema para verificar a presença de dispositivos sem fios.

Os dispositivos sem fios que podem estar presentes no seu sistema estão qualificados unicamente para utilização na União Europeia ou em áreas associadas CE se a etiqueta do sistema possuir a marca CE com o número de registo de notificação e o símbolo de alerta.

Os dados de saída de energia do dispositivo sem fios ou outros que podem estar incorporados na sua impressora encontram-se muito abaixo dos limites de exposição a RF definidos pela Comissão Europeia através da directiva de R&TTE.

Estados europeus qualificados conforme as aprovações de dispositivos sem fios:

UE	Alemanha, Áustria, Bélgica, Dinamarca, Espanha, Finlândia, França (com restrições de frequência), Grécia, Holanda, Irlanda, Itália, Luxemburgo, Portugal, Reino Unido e Suécia
Fora da UE	Islândia, Liechtenstein, Noruega e Suíça

Estados europeus com restrição ao uso:

EU	Na França, o intervalo de frequência restringe-se a 2446,5-2483,5 MHz para dispositivos com potência de transmissão acima de 10 mW, tais como dispositivos sem fios.
Fora da UE	Sem limitações no momento.

Declaração de conformidade com as regulamentações

Orientação acerca dos dispositivos sem fio

O seu sistema de impressão pode conter dispositivos de rede LAN via rádio de baixa potência integrados (dispositivos de comunicação sem fio por radiofrequência - RF) que funcionam na banda de 2,4 GHz. A secção a seguir apresenta uma descrição geral das considerações que se devem observar ao utilizar dispositivos sem fios.

Limitações adicionais, cuidados e pormenores acerca de determinados países estão indicados nas secções específicas de cada país (ou grupos de países). Os dispositivos sem fios incluídos no seu sistema estão qualificados para utilização nos países identificados pela etiqueta de classificação do sistema de aprovação Radio Approval Marks. Se o nome do país em que for utilizar os dispositivos sem fios não estiver na lista, contacte o órgão de aprovação local sobre dispositivos de rádio para obter informações sobre os requisitos. Os dispositivos sem fios estão bem regulamentados e é possível que a utilização não esteja autorizada.

Os dados de saída de energia do dispositivo sem fios ou outros que podem estar incorporados na sua impressora encontram-se muito abaixo dos limites de exposição a RF vigentes no momento. Dado que os dispositivos sem fios (que podem estar incorporados na sua impressora) emitem menos energia que o permitido pelas normas e recomendações de segurança sobre radiofrequência, o fabricante acredita que são seguros para utilização. Independentemente dos níveis de energia, deve-se ter cuidado para minimizar o contacto humano durante o funcionamento normal.

Como directriz geral, é comum manter uma separação de 20 cm (8 polegadas) entre o dispositivo e o utilizador ao utilizar equipamentos sem fios próximos ao corpo, embora isso não inclua as extremidades. Este equipamento deve ser utilizado a mais de 20 cm (8 polegadas) de distância do corpo quando os dispositivos sem fios estiverem ligados e a efectuar transmissões.

Este transmissor não deve ser colocado ou utilizado em conjunto com outras antenas ou transmissores.

Certas circunstâncias requerem restrições em dispositivos sem fios. Os exemplos das restrições mais comuns estão indicados a seguir:

A comunicação sem fios por radiofrequência pode interferir com equipamentos em aviões comerciais. As regulamentações actuais da aviação exigem que dispositivos sem fios sejam desligados durante viagens em aviões. Os dispositivos de comunicação 802.11B, também conhecidos como Ethernet sem fio, e Bluetooth são exemplos de equipamentos para comunicação sem fios.

Em ambientes onde o risco de interferências sobre outros dispositivos ou a manutenção é ou pode parecer danosa, as opções para utilizar dispositivos sem fios podem ser restringidas ou eliminadas. Aeroportos, hospitais e atmosferas carregadas com oxigénio ou com gases inflamáveis são exemplos limitados em que o uso de dispositivos sem fio pode ser restringido ou eliminado. Em ambientes em que não se tem certeza da autorização ao uso de dispositivos sem fio, solicite permissão à autoridade pertinente antes de utilizar ou ligar esses equipamentos.

Cada país tem restrições diferentes à utilização de dispositivos sem fio. Dado que o seu sistema está equipado com um dispositivo sem fios, ao levá-lo em viagem entre países verifique junto às autoridades locais responsáveis pela aprovação de equipamentos de rádio a existência de quaisquer restrições ao uso de determinados aparelhos sem fios no local de destino antes de viajar ou de se mudar para outros países.

Caso o seu sistema esteja equipado com um dispositivo interno sem fios integrado, não utilize o equipamento a menos que todas as tampas e protecções estejam nos seus devidos lugares e o sistema esteja completamente montado.

Os dispositivos sem fios não podem ser reparados pelo utilizador. Não os altere em quaisquer circunstâncias. A modificação de dispositivos sem fios retirará do utilizador a autorização de o utilizar. Contacte o fabricante para efectuar a manutenção.

Utilize apenas controladores aprovados pelo país onde o dispositivo será utilizado. Consulte o kit de restauro do sistema do fabricante (System Restoration Kit) ou contacte o suporte técnico do mesmo para obter mais informações.

SAMSUNG ELECTRONICS

EU Declaration of Conformity (R&TTE)

We, Samsung Electronics Co., Ltd.

of Samsung Electronics Co.,Ltd.
#259, Gongdan-Dong, Gumi-City, Kyung-Buk, KOREA 730-030
of Shandong Samsung Telecommunications Co., Ltd.
Sanxing Road, Weihai Hi-Tech, IDZ Shandong Province, China 264209
of Samsung Electronics Slovakia
s.r.o Hviezdoslavova 807, 924 27 Galanta, Slovakia
(factory name, address)

declare under our sole responsibility that the product

Laser Beam Printer
model "ML-2250/ML-2251N/ML-2251NP/ML-2252W
/Phaser 3150/ML-2250M"

to which this declaration relates is in conformity with

R&TTE Directive 1999/5/EC (Annex II)
Low Voltage Directive 73/23/EEC
EMC Directive 89/336/EEC:92/31/EEC

By application of the following standards

R&TTE : EN 300 328, EN 301 489

LVD : EN 60950-1:2001

EMC : EN55022:1998, EN55024:1998+A1:2001, EN61000-3-2:2000,
EN61000-3-3:1995+A1:2001

(Manufacturer)

Samsung Electronics Co., Ltd.
#259, Gongdan-Dong, Gumi-City
KyungBuk, Korea 730-030

2005.08.23

(place and date of issue)

Whan-Soon Yim / Senior Manager

(name and signature of authorized person)

(Representative in the EU)

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

2005.08.24

(place and date of issue)

Yong-Sang Park / Manager

(name and signature of authorized person)

MEMO

1 Introdução

Parabéns pela aquisição da sua impressora!

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- **Recursos especiais**
- **Componentes da impressora**
- **Pormenores acerca do painel de controlo**

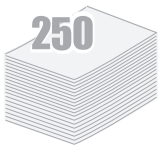
Recursos especiais

A sua nova impressora é dotada de recursos especiais que melhoram a qualidade de impressão, proporcionando uma vantagem concorrencial. É possível:

Imprimir com uma qualidade excelente e alta velocidade

- Pode imprimir até **1200 pontos por polegada** (ppp) com saída eficaz. Consulte a página 4.23.
- A impressora imprime **22 páginas por minuto no formato carta** e **20 páginas por minuto no formato A4**.

Tratamento flexível de papel



- **Tabuleiro multifuncional** de 50 folhas suporta papel timbrado, envelopes, etiquetas, transparências, papel com tamanho personalizado, postais e papel grosso.
- O **tabuleiro de entrada padrão para 250 folhas** (tabuleiro 1) e o **tabuleiro opcional para 250 folhas** (tabuleiro 2) suportam todos os formatos de papel normalizados.
- Dois tabuleiros de saída. Seleccione o **tabuleiro de saída superior (voltado para baixo)** ou **o tabuleiro de saída posterior (voltado para cima)** para um acesso mais conveniente.
- Função de **caminho de papel directo** do tabuleiro multifunções para o tabuleiro de saída posterior.

Criação de documentos profissionais

- Pode personalizar os documentos, utilizando **marcas de água**, como, por exemplo, "Confidencial". Consulte a página 4.16.
- Imprimir **cartazes**. O texto e as imagens de cada página do documento são ampliados e impressos no número de folhas do papel seleccionado. Uma vez impresso o documento, corte os contornos brancos de cada folha. Junte as folhas com fita cola para formar um cartaz. Consulte a página 4.14.

Poupe tempo e dinheiro

- Esta impressora permite utilizar o **modo de economia de toner** para economizar toner. Consulte a página 4.9.
- Permite imprimir várias páginas numa única folha para poupar papel (**impressão de n páginas**). Consulte a página 4.11.
- É possível imprimir formulários pré-impressos e cabeçalhos em papel normal. Consulte a secção "Utilizar sobreposições" na página 4.19.
- Esta impressora **economiza energia** reduzindo automaticamente e substancialmente o consumo de energia quando não está a imprimir.
- Esta impressora satisfaz as directrizes da **Energy Star** relativamente à eficácia eléctrica.

Imprimir em vários ambientes

- Pode imprimir nos ambientes **Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP**.
- A impressora é compatível com os sistemas **Linux**.
- A sua impressora é fornecida tanto com a interface **Paralela** como a **USB**.
- Pode imprimir em ambiente de rede. A ML-2251N e a ML-2252W têm uma interface de rede incorporada, 10/100 Base TX. A ML-2252W também dispõe de uma interface de rede sem fio. No entanto, precisa de adicionar a placa de interface de rede opcional à ML-2250 para imprimir em rede.

Expandir a capacidade da impressora

- Esta impressora dispõe de 16 MB de memória que podem ser expandidos para **144 MB**.
- Uma DIMM de **Emulação de PostScript 3 com 136 tipos de letra** (PS) adiciona impressão PS.
- **Interface de rede** permite a impressão em rede. Pode adicionar a placa de interface de rede opcional ao modelo ML-2250.

  A ML-2251N e a ML-2252W têm uma interface de rede incorporada, 10/100 Base TX. A ML-2252W também dispõe de uma interface de rede sem fio.

---

* Emulação PostScript 3

(c) Copyright 1998-2003 Zoran Corporation. Todos os direitos reservados. Zoran, o logotipo Zoran, IPS/PS3 e OneImage são marcas comerciais da Zoran Corporation.

* 136 tipos de letras PS3
Contém UFST e MicroType da Agfa Monotype Corporation.

Recursos da impressora

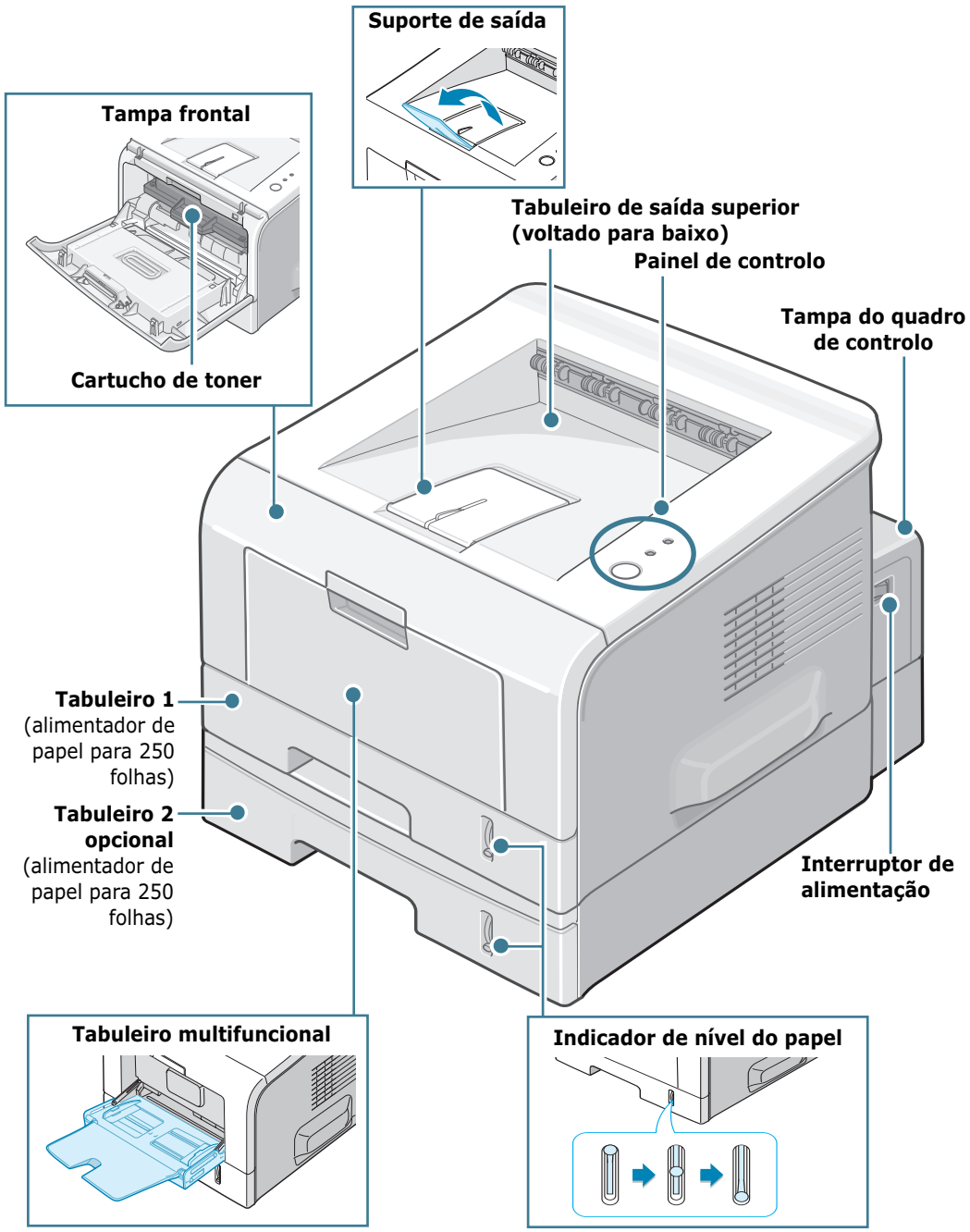
A tabela abaixo apresenta um resumo dos recursos que a sua impressora suporta.

(S: Standard, O: Opção)

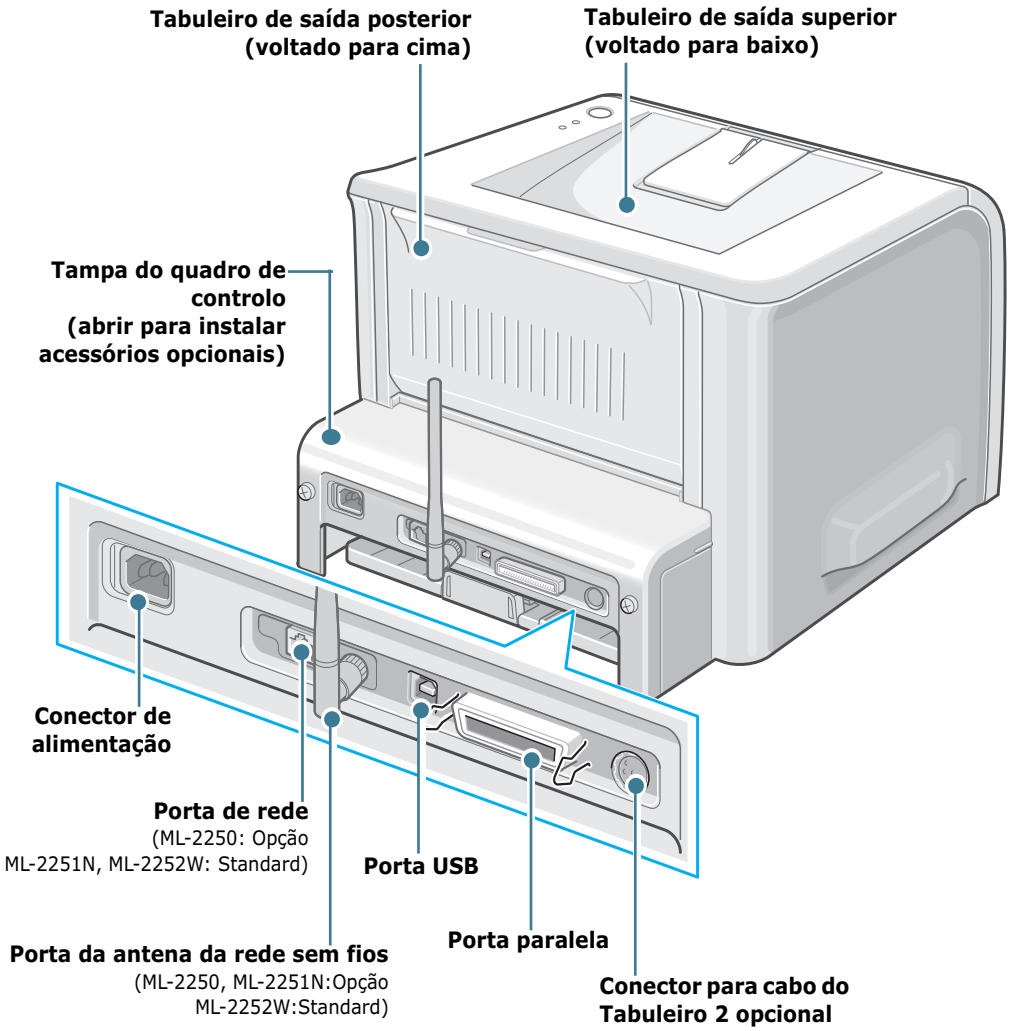
Recursos	ML-2250	ML-2251N	ML-2252W
IEEE 1284 Paralelo	S	S	S
USB 2.0	S	S	S
Interface de rede (Ethernet 10/100 Base TX)	O	S	S
LAN sem fios (LAN sem fio 802.11b)	O	O	S
Emulação PostScript	O	O	O

Componentes da impressora

Vista frontal

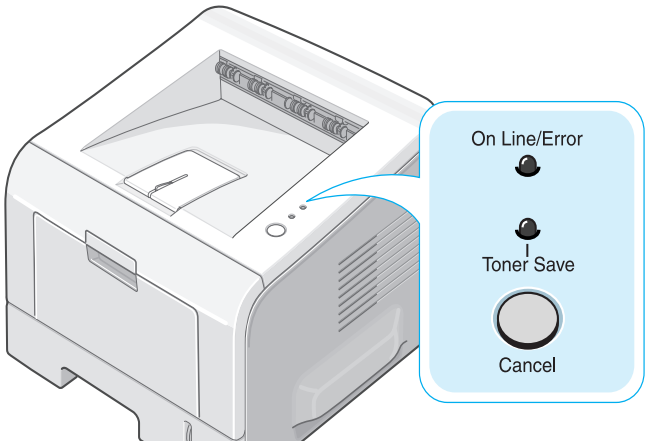


Vista de trás


Tabuleiro de saída posterior (voltado para cima)
Tabuleiro de saída superior (voltado para baixo)
Tampa do quadro de controlo (abrir para instalar acessórios opcionais)
Conector de alimentação
Porta de rede
(ML-2250: Opção
ML-2251N, ML-2252W: Standard)
Porta USB
Porta paralela
Porta da antena da rede sem fios
(ML-2250, ML-2251N:Opção
ML-2252W:Standard)
Conector para cabo do Tabuleiro 2 opcional

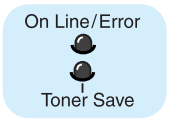
* A figura acima ilustra o modelo ML-2252W.

Pormenores acerca do painel de controlo



On Line/Error e Toner Save

LED	Descrição
On Line/Error	Se a luz **On Line/Error** ficar verde, a impressora está pronta para imprimir.
	Se as luzes vermelhas **On Line/Error** se acenderem, a impressora tem um problema, como papel encravado, tampa aberta, sem papel ou cartucho de toner não instalado. Consulte a secção "Resolução de problemas com as mensagens de erro" na página 6.20.
	Se premir o botão **Cancel** enquanto a impressora está a receber dados, o LED **On Line/Error** fica vermelho e pisca para cancelar a impressão.
	No modo de alimentação manual, se não houver papel no tabuleiro multifuncional, o LED **On Line/Error** fica vermelho e pisca. Coloque papel no tabuleiro multifuncional e o LED pára de piscar.
	Se a impressora está a receber dados, o LED **On Line/Error** fica verde e pisca. Se a impressora está a imprimir os dados recebidos, o LED **On Line/Error** fica verde e pisca rapidamente.
Toner Save	Se premir o botão **Cancel** durante 0,5 segundos no modo Pronta, este LED ilumina-se e o modo de Poupança de Toner está activado. Se premir este botão mais uma vez, este LED desliga-se e o modo de economia de toner é desactivado.

LED	Descrição
	Se os LEDs **On Line/Error** e **Toner Save** piscarem, o sistema está com algum problema. Para resolver o problema, consulte a secção "Resolução de problemas com as mensagens de erro" na página 6.20.

Botão Cancelar

Função	Descrição
Imprimir página de demonstração	No modo "Pronto", prima este botão e mantenha-o premido durante uns 2 segundos até que todos os LEDs pisquem devagar, e depois solte-o
Imprimir folhas de configuração	No modo "Pronto", prima este botão e mantenha-o premido durante uns 6 segundos até que todos os LEDs pisquem rapidamente, e depois solte-o Se a sua impressora tem uma placa de rede, a folha de configuração de rede é impressa com a folha de configuração da impressora.
Configuração de fábrica do cartão de rede (Quando utiliza o cartão de rede)	No modo "Pronto", prima este botão e mantenha-o premido durante uns 20 segundos até que todos os LEDs pisquem devagar, e depois solte-o. Este item restaura a configuração original de fábrica na configuração de rede. Estas definições só entrarão em funcionamento depois de reiniciar a impressora.
Alimentação manual	Prima este botão de cada vez que colocar papel no tabuleiro multifuncional, quando tenha seleccionado **Alimentação manual** como **Origem** na sua aplicação de software. Para obter informações pormenorizadas, consulte a secção "Utilizar o modo de alimentação manual" na página 3.12.
Limpar o interior da impressora	No modo "Pronto", prima este botão e mantenha-o premido durante uns 10 segundos até que todos os LEDs se acendam, e depois solte-o Depois de limpar a impressora, uma "folha de limpeza" (consulte a página 5.7) é impressa.
Cancelar um trabalho de impressão	Prima este botão durante a impressão. O LED **On Line/Error** pisca enquanto o trabalho de impressão é eliminado tanto da impressora como do computador, e em seguida a impressora volta para o modo "Pronto". Isto pode demorar algum tempo dependendo do tamanho do trabalho de impressão.
Activar/desactivar o modo de Economia de toner	No modo "Pronto", prima este botão para activar ou desactivar o modo de Economia de toner. Para obter informações pormenorizadas, consulte a secção "Utilizar o modo de economia de toner" na página 4.9.

2 Instalar a impressora

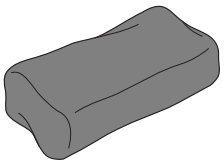
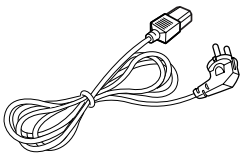
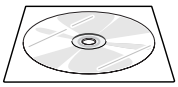
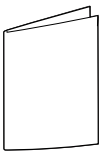
Este capítulo apresenta instruções pormenorizadas acerca de como instalar e configurar a impressora.

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- **Desembalar**
- **Instalar o cartucho de toner**
- **Colocar o Papel**
- **Ligar o cabo de impressora**
- **Ligar a impressora**
- **Imprimir uma página de demonstração**
- **Instalar o software da impressora**
- **Consultar o Guia do Utilizador**

Desembalar

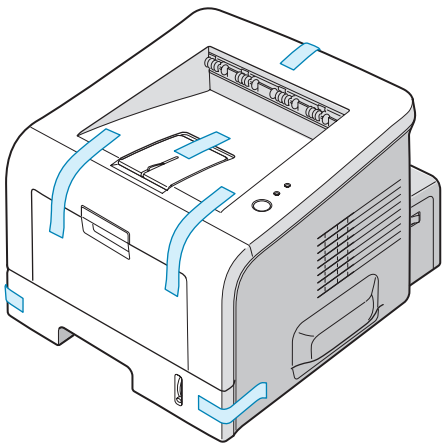
1 Retire a impressora e todos os acessórios da respectiva embalagem. Verifique se a embalagem da impressora contém os seguintes elementos:

 Cartucho de toner	 Cabo de alimentação
 CD-ROM	 Guia de instalação rápida

NOTAS:

- Se algum destes elementos estiver em falta ou estiver danificado, contacte imediatamente o seu fornecedor.
- **Os componentes podem variar de uns países para os outros**.
- O CD-ROM contém o controlador da impressora, o Manual do Utilizador e o programa Adobe Acrobat Reader.

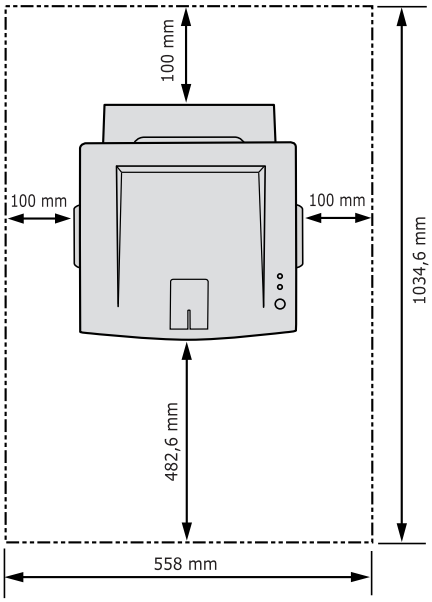
2 Retire com cuidado todas as fitas de embalagem da impressora.



Seleccionar uma localização

Seleccione um local nivelado e estável, com espaço adequado para a circulação de ar. Observe uma folga suficiente para abrir as tampas e o(s) tabuleiro(s). A área deve ser bem ventilada e estar afastada da luz directa do sol ou de fontes de calor, frio e humidade. O espaço recomendado em redor da máquina está ilustrado na imagem abaixo. Não coloque a impressora muito perto da extremidade de uma secretária ou mesa.

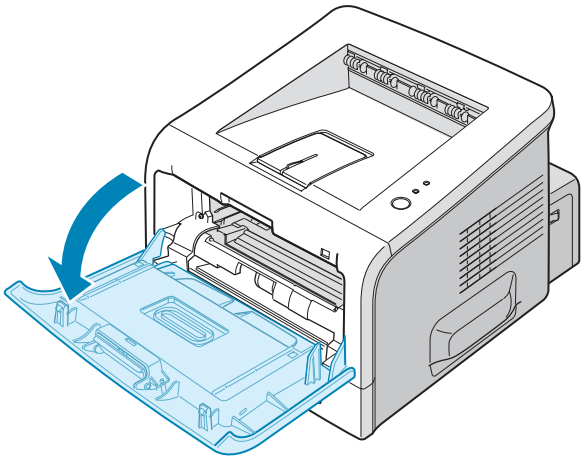
Espaço em redor da máquina



- **Frente**: 482,6 mm (espaço suficiente para retirar o ou os tabuleiros)
- **Traseira**: 100 mm (espaço suficiente para permitir a abertura da tampa posterior)
- **Direita**: 100 mm (espaço suficiente para ventilação)
- **Esquerda**: 100 mm

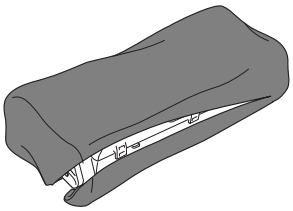
Instalar o cartucho de toner

1 Abra a tampa frontal puxando-a na sua direcção.



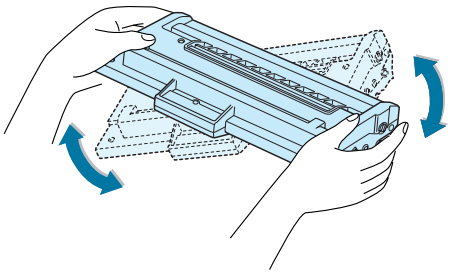
NOTA: Como a impressora é muito leve, pode mover-se quando efectuar certas acção como, por exemplo, ao abrir ou fechar o tabuleiro ou instalar/remover o cartucho de toner. Certifique-se de que não move a impressora.

2 Retire o cartucho de toner da embalagem e remova o papel que o cobre.



Não utilize nenhuma faca ou outro objecto afiado, porque podem arranhar o tambor do cartucho.

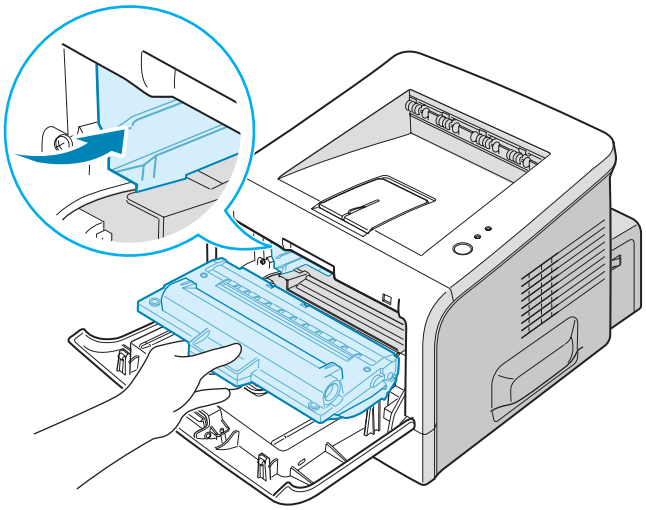
3 Agite ligeiramente o cartucho de um lado para o outro, para distribuir o toner uniformemente em seu interior.



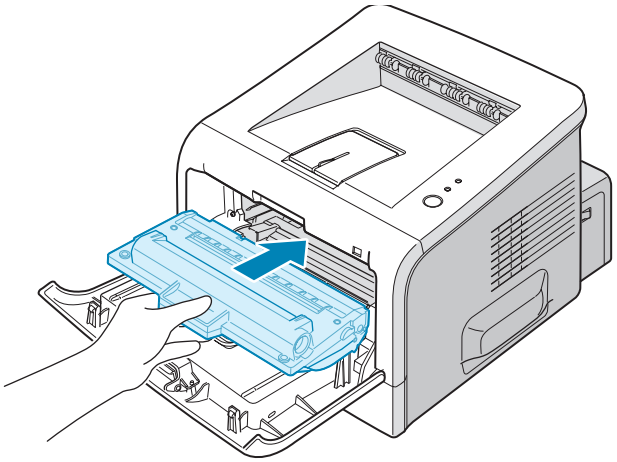
CUIDADOS:

- Para evitar danos, não exponha o cartucho de toner à luz por mais de alguns minutos. Cubra-o com um papel se estiver exposto durante mais de alguns minutos e coloque-o numa superfície plana e limpa.
- Se manchar a roupa com toner, limpe-o com um pano seco e lave a roupa em água fria. A água quente fixa o toner no tecido.

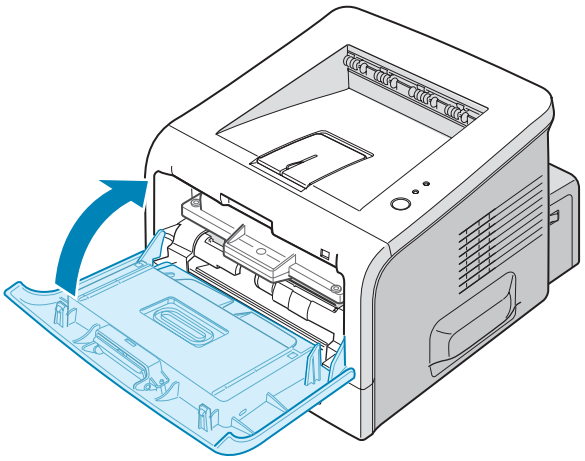
4 Localize as ranhuras do cartucho no interior da impressora, uma de cada lado.



5 Agarre no manípulo e introduza o cartucho na impressora, até encaixar no lugar.



6 Feche a tampa frontal. Verifique se a tampa está bem fechada.

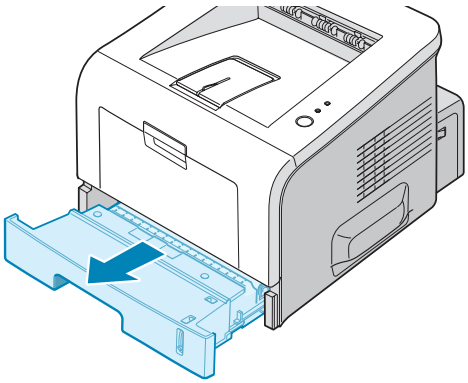


NOTA: Ao imprimir texto com cobertura de 5 %, pode esperar do toner uma autonomia de cerca de 5.000 páginas.

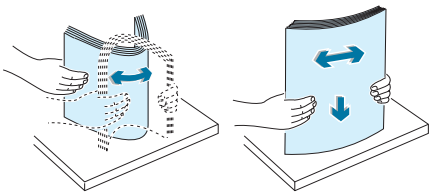
Colocar o Papel

Pode colocar aproximadamente 250 folhas de papel no tabuleiro.

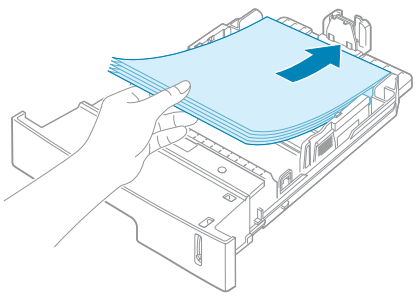
1 Puxe o tabuleiro para fora da impressora.



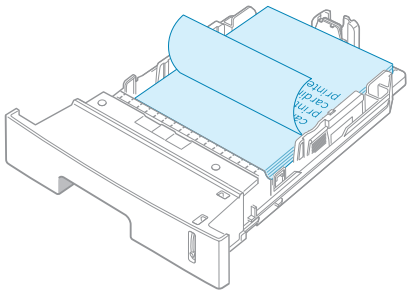
2 Prepare um maço de folhas para colocar na impressora, vergando-o ou folheando-o para frente e para trás. Endireite as extremidades numa superfície nivelada.



3 Coloque o papel **com o lado a imprimir voltado para baixo**.



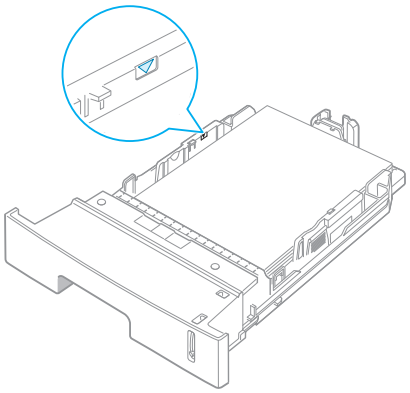
Pode colocar papel previamente impresso. O lado impresso deve estar voltado para cima com uma ponta desenrolada na parte superior. Se tiver problemas com o avanço do papel, vire o papel ao contrário.



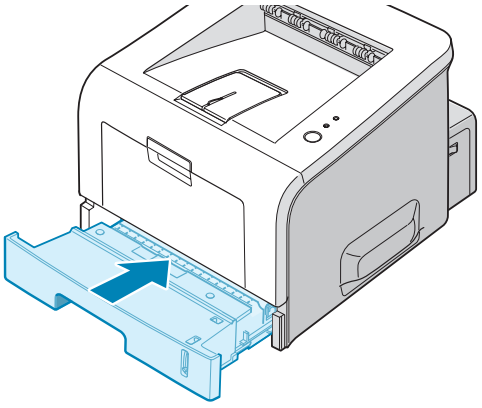
Verifique se os quatro cantos do papel estão bem assentes no tabuleiro.

NOTA: Se deseja alterar o tamanho do papel no tabuleiro, consulte a secção "Alterar o tamanho do papel no tabuleiro" na página 2.9.

4 Tome atenção à marca de limite do papel, na parede interior esquerda do tabuleiro. Se colocar demasiado papel, este pode encravar.



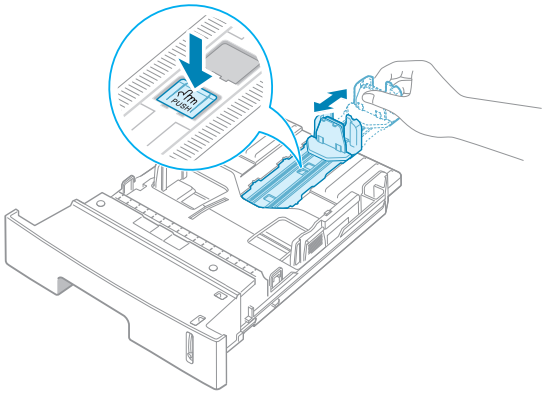
5 Volte a introduzir o tabuleiro na impressora.



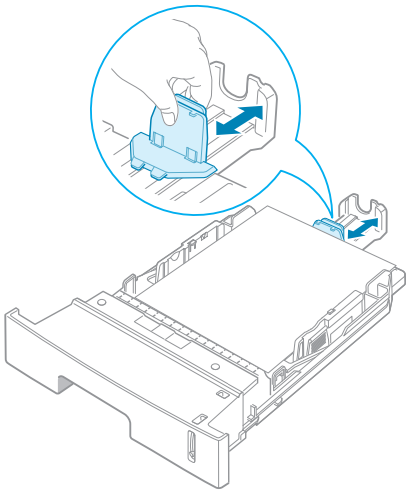
Alterar o tamanho do papel no tabuleiro

Para colocar tamanhos de papel mais longos, precisa de ajustar as guias do papel para alongar o tabuleiro.

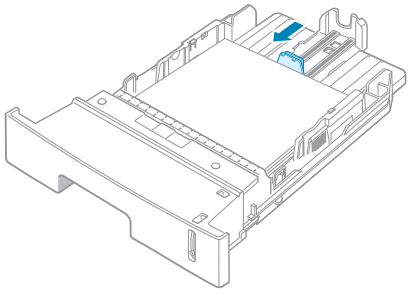
1 Prima e desbloqueie o fecho das guias, e deslize a guia do comprimento de papel completamente para fora para alongar o tabuleiro para o seu comprimento total.



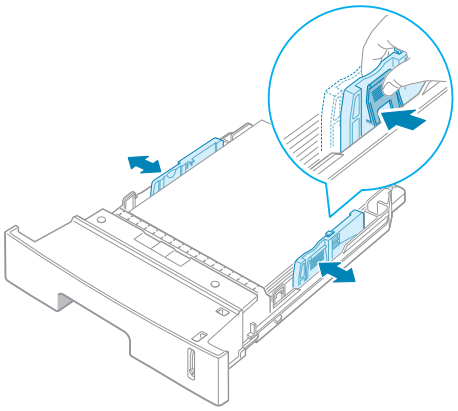
2 Depois de colocar papel no tabuleiro, deslize a guia até que toque ligeiramente na extremidade da pilha de papel.



Para papel mais pequeno que Carta, ajuste a guia anterior do comprimento de papel.

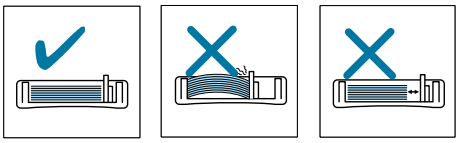


3 Aperte a guia de largura do papel como se mostra, e mova-a em direcção à pilha de papel até que toque ligeiramente no lado da pilha.



NOTAS:

- Não empurre a guia da largura ao ponto de o papel ficar ondulado.
- Se não ajustar a guia da largura, o papel pode encravar.



Ligar o cabo de impressora

Para impressão local

Para imprimir do computador em ambiente local, ligue a impressora ao computador com um cabo de interface paralelo ou um cabo USB.

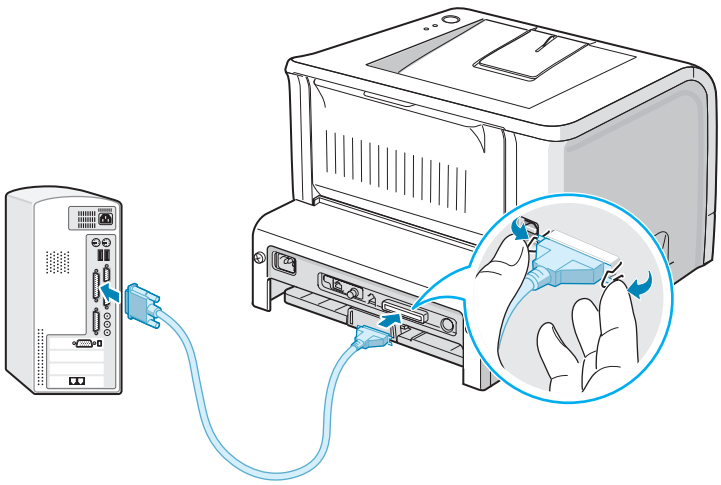
Utilizar cabos paralelos

NOTA: Para ligar a impressora à porta paralela do computador, é necessário um cabo paralelo certificado. Adquira um cabo que respeite a norma IEEE1284.

1 Verifique se a impressora e o computador estão desligados.

2 Ligue o cabo paralelo ao conector situado na parte posterior da impressora.

Empurre os grampos metálicos para baixo, para os encaixar nos entalhes da ficha do cabo.



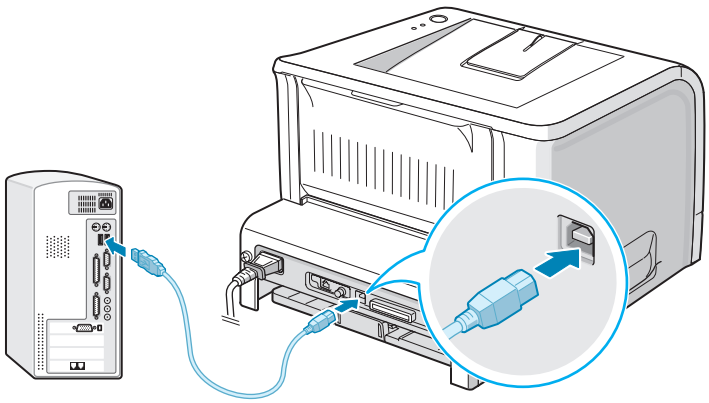
3 Ligue a outra extremidade do cabo à interface paralela do computador e aperte os parafusos.

Se necessitar de ajuda, consulte o Manual do Utilizador do computador.

Utilizar um cabo USB

NOTA: Para ligar a impressora à porta USB do computador, é necessário dispor de um cabo USB certificado. Adquira um cabo compatível com USB 2.0 que tenha até 3 m de comprimento.

1. Verifique se a impressora e o computador estão desligados.
2. Ligue o cabo USB ao conector situado na parte posterior da impressora.
3. Ligue a outra extremidade do cabo à porta USB do computador.



Se necessitar de ajuda, consulte o Manual do Utilizador do computador.

NOTA: Para utilizar um cabo USB, tem de ter instalado o sistema Windows 98/Me/2000/XP.

Para impressão em rede

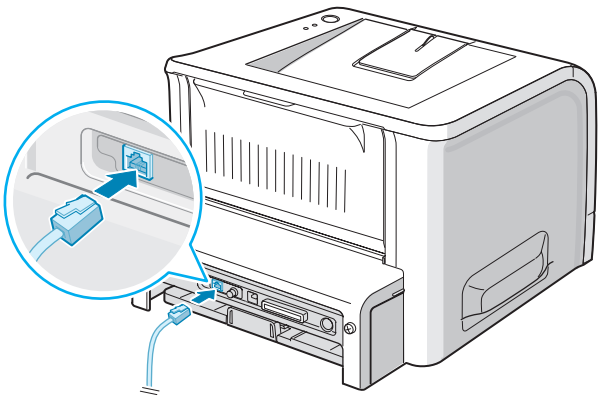
Pode ligar a sua impressora ML-2251N ou ML-2252W a uma rede mediante um cabo Ethernet (cabo UTP com conector RJ.45).

O modelo ML-2252W dispõe igualmente de uma antena de rede que permite utilizar uma interface LAN sem fios.

Se for utilizador do ML-2250, será necessário instalar a placa de interface de rede opcional. No caso da impressora ML-2251N, poderá substituir essa placa por uma que suporte a interface de LAN sem fios. Para obter pormenores acerca de como instalar a placa, consulte a página D.7.

1 Verifique se a impressora e o computador estão desligados.

2 Ligue uma extremidade do cabo Ethernet à porta de rede Ethernet da impressora.



À ligação de rede LAN

3 Ligue a outra extremidade do cabo a uma ligação de rede LAN.

Se necessitar de ajuda, consulte o Manual do Utilizador do computador.

Sistemas operativos suportados

Item	Requisitos
Interface de rede	10/100 Base-TX (standard para os modelos ML-2251N e ML-2252W) ou LAN sem fio 802,11b (standard para ML-2252W)
Sistema operativo de rede	• Novell NetWare 4.x, 5.x, 6.x • Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP • Unix AT&T, BSD4.3, HP-UX, SUN OS, SOLARIS, SCO • Vários SO Linux
Protocolos de rede	• Netware IPX/SPX • TCP/IP, DLC/LLC no Windows • Port9100 no Unix, Linux
Servidor de endereçamento dinâmico	• DHCP, BOOTP

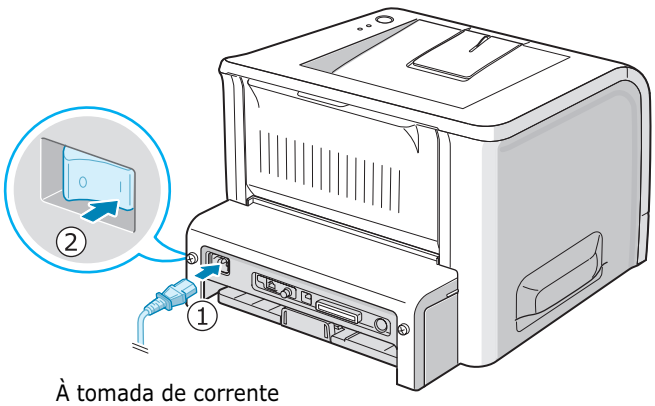
• IPX/SPX: Internet Packet eXchange/Sequenced Packet eXchange
• TCP/IP: Protocolo de controlo de transmissão/Protocolo de Internet
• DLC/LLC: Controlo de ligação de dados/Controlo de ligação lógica
• DHCP: Protocolo de configuração do servidor dinâmico
• BOOTP: Protocolo Bootstrap

NOTA: Depois de ligar a impressora, será necessário configurar os parâmetros de rede. Para obter informações sobre como configurar e utilizar o equipamento em ambientes de rede, consulte o Manual do Utilizador fornecido com a placa de interface de rede.

Ligar a impressora

1 Ligue o cabo de alimentação ao conector de alimentação, na parte posterior da impressora.

2 Ligue a outra extremidade a uma tomada de corrente eléctrica com ligação de terra e ligue a impressora utilizando o interruptor de alimentação.



À tomada de corrente

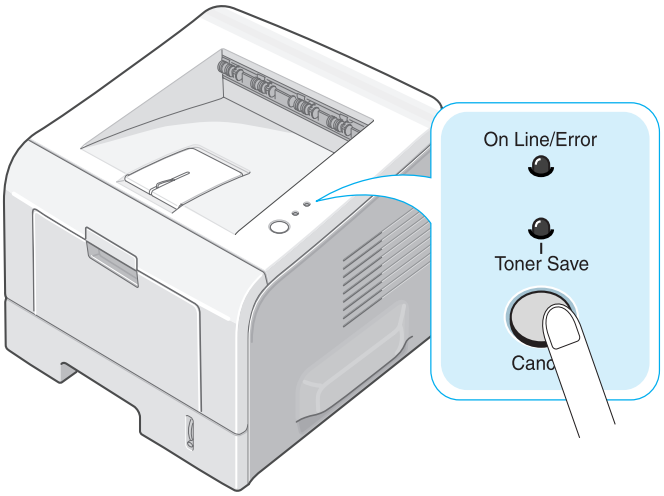
CUIDADOS:

- A área de fusão na parte traseira interna fica quente quando a impressora está ligada. Tenha cuidado para não se queimar quando mexer nessa área.
- Não desmonte a impressora quando estiver ligada. Se o fizer, poderá sofrer um choque eléctrico.

Imprimir uma página de demonstração

Imprima uma página de demonstração para se certificar de que a impressora está a funcionar correctamente.

1 Mantenha o botão **Cancel** premido durante cerca de 2 segundos para imprimir a página de demonstração.



2 O equipamento imprimirá uma página de demonstração com os recursos e capacidades da impressora.

Instalar o software da impressora

O CD-ROM fornecido contém o software de impressão para os sistemas Windows, Linux, DOS RCP, um manual on-line do utilizador e o programa Acrobat Reader para visualizar o manual do utilizador.

Se imprimir no Windows:

Pode instalar o seguinte software de impressão incluído no CD-ROM:

- **Driver de impressora Registado Samsung** para Windows. Utilize este controlador para tirar o máximo partido das funções da impressora. Consulte a página 2.19.
- Ficheiro **PostScript** Printer Description (PPD) para Windows, para permitir a instalação do controlador PostScript. Para obter informação acerca da instalação do controlador PostScript, consulte o Apêndice A do manual do utilizador.
- **Monitor do estado** aparece quando ocorre um erro de impressão. Consulte a página 4.27.
- **Painel de comandos remoto** para aplicações DOS. Para obter informação acerca da utilização do programa, consulte o Apêndice C do manual do utilizador.

Se imprimir em Linux:

Para obter informação acerca da instalação do controlador Linux, consulte o Apêndice B do manual do utilizador. Para visualizar o manual do utilizador, consulte a página B.2.

Recursos do controlador de impressora

Os controladores da impressora suportam as seguintes funções standard:

- Selecção da origem do papel
- Formato de papel, orientação e tipo de suporte
- Número de cópias

A tabela abaixo apresenta um resumo dos recursos que os controladores da sua impressora suportam.

Funções do controlador	Driver de impressora Registado Samsung			PostScript		
	Win 2000/XP	Win 9x	Win NT4.0	Win 2000/XP	Win 9x	Win NT4.0
Economia de toner	S	S	S	S	S	S
Opção de qualidade de impressão	S	S	S	S	S	S
Impressão de cartazes	S	S	S	N	N	N
Várias páginas por folha (n páginas)	S	S	S	S	S	S
Impressão em escala	S	S	S	S	S	S
Impressão ajustada à página	S	S	S	S	S	S
Origem diferente para a primeira página	S	S	S	N	N	N
Marca de água	S	S	S	N	N	N
Sobreposição	S	S	S	N	N	N
Ordem de impressão	S	S	S	S	S	S

Instalar o software da impressora no Windows

Requisitos do sistema

Verifique o seguinte:

- Pelo menos **32 MB** (Windows 9x/Me), **64 MB** (Windows 2000/NT), **128 MB** (Windows XP) ou mais de RAM está instalada no seu PC.
- Existe pelo menos **300 MB** de espaço livre no disco do seu PC.
- Todas as aplicações do seu computador estão fechadas antes de começar a instalação.
- Está a usar o Windows 95, Windows 98, Windows Me, Windows NT 4.0, Windows 2000 ou Windows XP.
- Tem instalado o Internet Explorer 5.0 ou superior.

Instalar o software da impressora

Todas as aplicações do seu computador devem ser fechadas antes de começar a instalação.

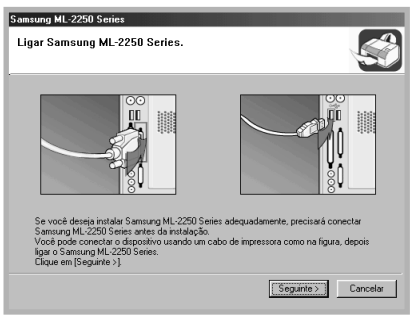
NOTA: Cancele a janela "Novo hardware encontrado" quando o computador é iniciado.

1 Coloque o CD-ROM na respectiva unidade. A instalação é iniciada automaticamente.

Se o CD-ROM não for executado automaticamente:

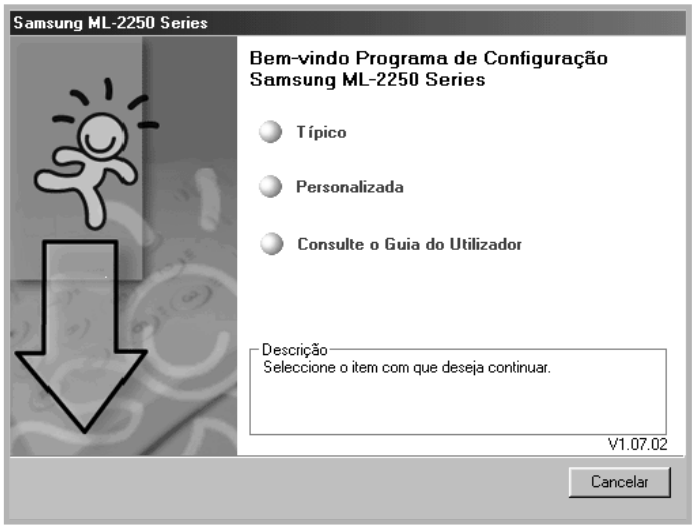
Seleccione **Executar** no menu **Iniciar**, escreva **X:\Setup.exe** na caixa Abrir (em que **X** corresponde à letra da unidade do CD-ROM) e, em seguida, faça clique em **OK**.

NOTA: Se a sua máquina não está ligada ao computador, aparecerá a seguinte janela.

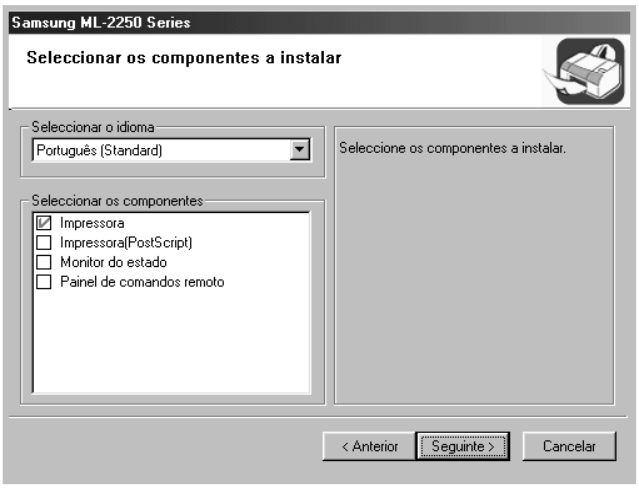

Samsung ML-2250 Series
Ligar Samsung ML-2250 Series.
Se você deseja instalar Samsung ML-2250 Series adequadamente, precisará conectar Samsung ML-2250 Series antes da instalação.
Você pode conectar o dispositivo usando um cabo de impressora como na figura, depois ligar o Samsung ML-2250 Series.
Clique em [Seguinte >].
Seguinte >
Cancelar

- Uma vez ligada a máquina, clique em **Seguinte**.
- Se quer ignorar o estado da ligação, clique em **Seguinte**, e em **Não** no ecrã seguinte. Assim, a instalação será efectuada e a página de teste não será impressa no fim da instalação.

2 Seleccione o tipo de instalação.



- **Típico**: Instala o software normal para a impressora, tal como o controlador do dispositivo e o Guia do Utilizador. Isto é recomendado para a maioria dos utilizadores.
- **Personalizada**: Permite-lhe escolher o idioma do software e os componentes que deseja instalar. Depois de seleccionar o idioma e o(s) componente(s), clique em **Seguinte**.



- **Consulte o Guia do Utilizador**: Abre o Manual do utilizador da Samsung ML-2250 Series. Se não tem o Adobe Acrobat instalado no seu computador, clique nesta opção e o Adobe Acrobat Reader será instalado automaticamente.

3 Assim que a instalação estiver concluída, aparece uma janela a perguntar se deseja imprimir uma página de teste. Se escolher imprimir uma página de teste, seleccione a caixa de verificação e clique em **Seguinte**.

4 Quando a página for impressa correctamente, faça clique sobre **Sim**.

Caso contrário, faça clique sobre **Não** para a reimprimir.

5 Para se registar como um utilizador das impressoras Samsung, seleccione a caixa de verificação e clique em **Concluir**. Fica assim com acesso ao site da Samsung.

Samsung ML-2250 Series
Instalação do controlador Samsung ML-2250 Series concluída
Registo on-line
Poderá receber boletins informativos gratuitamente com sugestões e promoções exclusivas. Além disso, contará também com um atendimento ao cliente mais amplo.
Deseja registar-se como membro dos utilizadores de impressoras Samsung?
Sim, quero efectuar o registo.
O programa concluiu a instalação do controlador Samsung ML-2250 Series no seu computador.
Concluir

NOTAS:

- Quando quiser usar a máquina com o cabo paralelo, remova o cabo USB e ligue o cabo paralelo. Em seguida, reinstale o controlador da impressora; seleccione **Iniciar** → **Programas** → **Samsung ML-2250 Series** → **Manutenção** → **Reparar** → **Impressora**. Se substituiu o cabo paralelo pelo cabo USB, faça o mesmo para reinstalar o controlador.
- Se a impressora não funcionar correctamente, reinstale o controlador.

Alterar o idioma do visor

Após a instalação do software, é possível alterar o idioma do visor.

1 No menu **Iniciar**, seleccione **Programas**.

2 Seleccione **Samsung ML-2250 Series**, e **Selecção de idiomas**.

3 Seleccione o idioma que deseja na janela de selecção de idiomas e clique em **OK**.

Reinstalar o software da impressora

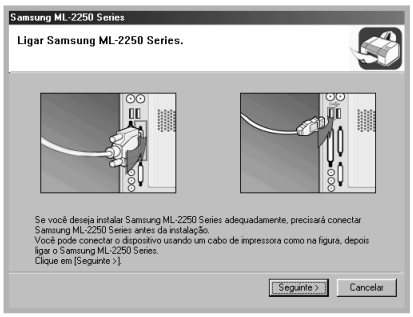
A reparação é necessária se a instalação falhar.

1 No menu **Iniciar**, seleccione **Programas**.

2 Seleccione **Samsung ML-2250 Series** e, em seguida, **Manutenção**.

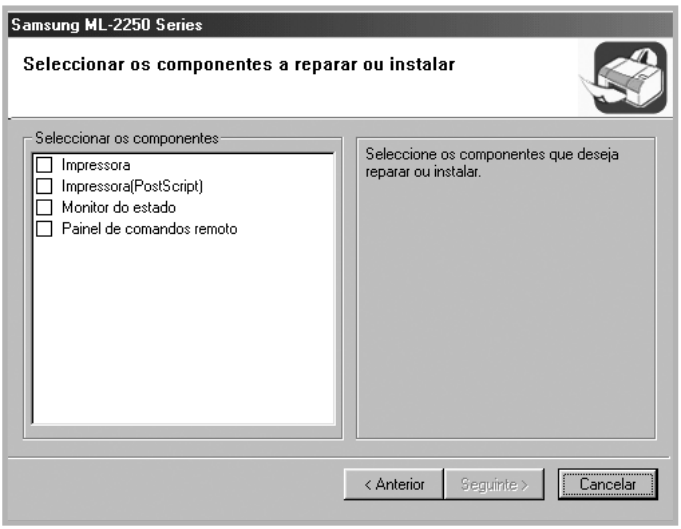
3 Seleccione **Reparar**.

NOTA: Se a sua máquina não está ligada ao computador, aparecerá a seguinte janela.


Samsung ML-2250 Series
Ligar Samsung ML-2250 Series.
Se você deseja instalar Samsung ML-2250 Series adequadamente, precisará conectar Samsung ML-2250 Series antes da instalação.
Você pode conectar o dispositivo usando um cabo de impressora como na figura, depois ligar o Samsung ML-2250 Series.
Clique em [Seguinte >].
Seguinte >
Cancelar

- Uma vez ligada a máquina, clique em **Seguinte**.
- Se quer ignorar o estado da ligação, clique em **Seguinte**, e em **Não** no ecrã seguinte. Assim, a instalação será efectuada e a página de teste não será impressa no fim da instalação.

4 Seleccione os componentes que deseja reinstalar e clique em **Seguinte**.



Se escolher reparar o software da impressora, aparece uma janela a pedir-lhe para imprimir uma página de teste. Faça o seguinte:

a. Para imprimir uma página de teste, seleccione a caixa de verificação e clique em **Seguinte**.

b. Quando a página for impressa correctamente, faça clique sobre **Sim**. Caso contrário, faça clique sobre **Não** para a reimprimir.

5 Quando a reinstalação estiver completa, faça clique em **Concluir**.

Remover o software da impressora

1 No menu **Iniciar**, seleccione **Programas**.

2 Seleccione **Samsung ML-2250 Series** e, em seguida, **Manutenção**.

3 Seleccione **Remover**.

Verá então uma lista de componentes para que possa remover qualquer um deles individualmente.

Se pretende desinstalar o controlador da impressora, marque **Impressora**.

Se pretende desinstalar o controlador da impressora (PostScript), marque **Impressora(PostScript)**.

Se pretende desinstalar o Monitor do estado, marque **Monitor do estado**.

Se pretende desinstalar o Painel de comandos remoto, marque **Painel de comandos remoto**.

4 Seleccione os componentes que deseja instalar e depois clique em **Seguinte**.

5 Quando o computador lhe pedir para confirmar a sua selecção, clique em **Sim**.

O controlador seleccionado e todos os respectivos componentes são eliminados do computador.

6 Uma vez removido o software, clique em **Concluir**.

Consultar o Guia do Utilizador

Depois de instalar o software da impressora, pode consultar o Guia do Utilizador em formato PDF em qualquer momento no seu ambiente de trabalho Windows.

1. No menu **Iniciar**, seleccione **Programas**.
2. Seleccione **Samsung ML-2250 Series**, e **Consulte o Guia do Utilizador**.

   O Adobe Acrobat é executado automaticamente e o Guia do Utilizador é aberto em seguida.

NOTA: Se o seu computador não tem o adobe acrobat, quando seleccionar a opção **Consulte o Guia do Utilizador**, o Adobe acrobat é instalado automaticamente. Depois de terminar a instalação, repita os passos 1 e 2.

3 Utilizar materiais de impressão

Este capítulo irá ajudá-lo a compreender os tipos de papel que pode utilizar com a impressora e como colocá-los adequadamente em tabuleiros de papel diferentes para obter a melhor qualidade de impressão.

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- **Escolher o papel e outros materiais**
- **Seleccionar a localização de saída**
- **Colocar o Papel**
- **Imprimir envelopes**
- **Imprimir etiquetas**
- **Imprimir transparências**
- **Imprimir em cartões ou em materiais com tamanho personalizado**
- **Imprimir em papel pré-impresso**

Escolher o papel e outros materiais

É possível imprimir em vários suportes diferentes, tais como papel normal, envelopes, etiquetas, transparências e assim por diante. Consulte a secção "Especificações do papel" na página E.3. Para obter a melhor qualidade de impressão possível, utilize apenas papel de impressão de alta qualidade.

Quando escolher materiais de impressão, considere o seguinte:

- **Resultado pretendido**: O papel escolhido deve ser apropriado para o seu projecto.
- **Tamanho**: Pode utilizar qualquer formato de papel que se encaixe facilmente às guias do tabuleiro de papel.
- **Peso**: A impressora suporta gramagens de papel como se segue:
  - 60 a 90 g/m^2 papel não calandrado para o tabuleiro 1 ou o tabuleiro 2 opcional
  - 60 a 163 g/m^2 papel não calandrado para o tabuleiro multifuncional
- **Luminosidade**: Alguns tipos de papel são mais brancos que outros e produzem imagens mais acentuadas e vibrantes.
- **Suavidade da superfície**: A suavidade do papel afecta a nitidez da impressão.

CUIDADO: A utilização de materiais que não estejam em conformidade com as especificações listadas para o papel pode causar problemas que exijam assistência. Esse serviço não é coberto pela garantia ou pelos acordos de serviço.

Tamanhos e capacidades

Tamanho	Origem de entrada/capacidade*a	
	Tabuleiro 1 ou tabuleiro 2 opcional	Tabuleiro multifuncional
Papel normal		
Carta (216 x 279 mm)	250	50
Lega (216 x 356 mm)	250	50
Executivo (184 x 267 mm)	250	50
Ofício (216 x 343 mm)	250	50
Folio (216 x 330 mm)	250	50
A4 (210 x 297 mm)	250	50
JIS B5 (182 x 257 mm)	250	50
ISO B5 (176 x 250 mm)	250	50
A5 (148 x 210 mm)	250	50
A6 (105 x 148 mm)	-	50
Envelopes		
No.10 (105 x 241 mm)	-	5
C6 (114 x 162 mm)	-	5
Monarch (98 x 191 mm)	-	5
C5 (162 x 229 mm)	-	5
DL (110 x 220 mm)	-	5
Etiquetas*b		
Carta (216 x 279 mm)	-	5
A4 (210 x 297 mm)	-	5
Transparências*b		
Carta (216 x 279 mm)	-	5
A4 (210 x 297 mm)	-	5
Cartões*b	-	5
Não calandrado*b	-	5

**a Consoante a espessura do papel, a capacidade máxima pode ser reduzida.*
**b Se estiver a experimentar encravamento excessivo, coloque uma folha de cada vez no tabuleiro multifuncional.*

Directrizes para papel e materiais especiais

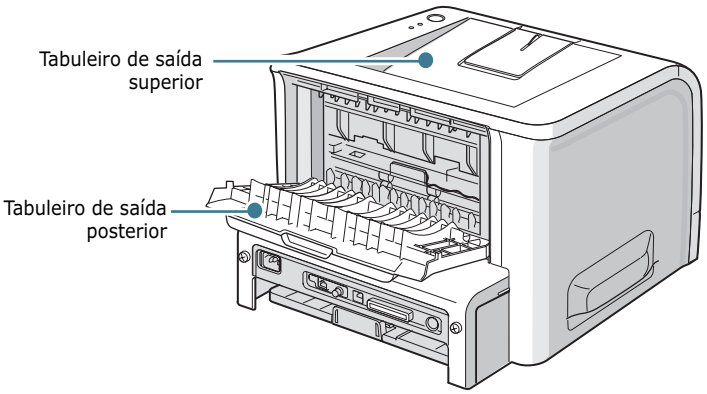
Quando seleccionar ou colocar papel, envelopes ou outros materiais especiais, lembre-se destas directrizes:

- Tentar imprimir em papel húmido, dobrado, engelhado ou rasgado pode causar encravamento e baixar a qualidade de impressão.
- Utilize apenas papel cortado. Não utilize papel com vários cortes.
- Utilize apenas papel de impressão de alta qualidade para obter os melhores resultados.
- Não utilize papel que já tenha sido impresso ou que já tenha passado por uma fotocopiadora.
- Não utilize papel com irregularidades, tais como separadores ou agrafos.
- Não tente colocar papel no tabuleiro durante a impressão e nunca sobrecarregue o mesmo. Pode causar encravamento do papel.
- Evite utilizar papel com letras gravadas, perfurações ou texturas que sejam muito suaves ou ásperas.
- A qualidade do papel colorido deve ser a mesma do papel branco para fotocópias. Os pigmentos devem resistir à temperatura de fusão da impressora de 205 °C durante 0,1 segundo sem que haja deterioração. Não utilize papel que tenha recebido uma película colorida após a produção.
- A impressão dos formulários pré-impressos deve ser realizada com tintas não inflamáveis e resistentes ao calor, que não derretam, vaporizem nem emitam substâncias perigosas quando submetidas à temperatura de fusão da impressora que é de aproximadamente 205 °C durante 0,1 segundo.
- Armazene o papel na embalagem da resma até que esteja pronto a utilizar. Coloque as embalagens em paletes ou prateleiras, não sobre o chão.
- Não coloque objectos pesados sobre o papel, quer ele esteja embalado ou não.
- Mantenha o papel distante da humidade, luz solar directa ou outras condições que possam causar engelhas ou dobras.

NOTA: Não use papel de auto-cópia e papel de decalque. Estes tipos de papel são instáveis à temperatura de fusão e podem emitir fumos, ou causar danos ao papel.

Seleccionar a localização de saída

A impressora dispõe de duas localizações de saída, o tabuleiro posterior e o tabuleiro superior.



Para utilizar o tabuleiro de saída superior, verifique se o tabuleiro de saída posterior está fechado. Para utilizar o tabuleiro de saída posterior, abra-o.

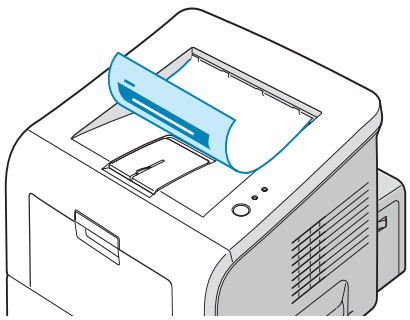
NOTAS:

- Se o papel que sai do tabuleiro superior apresentar problemas, tais como dobras excessivas, experimente imprimir no tabuleiro de saída posterior.
- Para evitar encravamento de papel, não abra nem feche o tabuleiro de saída posterior durante a impressão.

Imprimir no tabuleiro de saída superior

(voltado para baixo)

O tabuleiro de saída superior recolhe o papel virado para baixo, pela ordem de impressão. Utilize-o para a maior parte dos trabalhos de impressão.

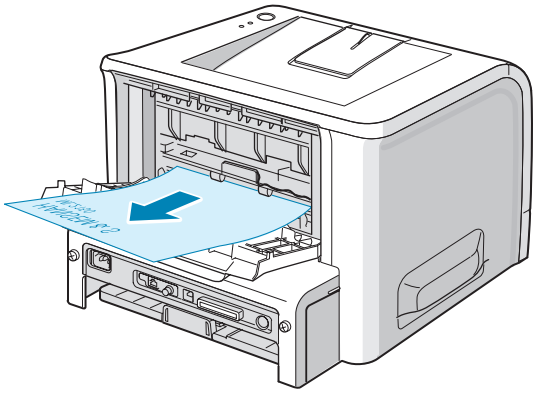


NOTA: Se imprimir continuamente muitas páginas, a superfície do tabuleiro de saída poderá ficar quente. Não toque na superfície, e principalmente, mantenha crianças afastadas da superfície.

Imprimir no tabuleiro de saída posterior

(voltado para cima)

A impressora envia sempre as impressões para o tabuleiro de saída posterior, se estiver aberto. O papel sai da impressora voltado para cima, e, de cada vez que uma folha sai, vai da impressora.

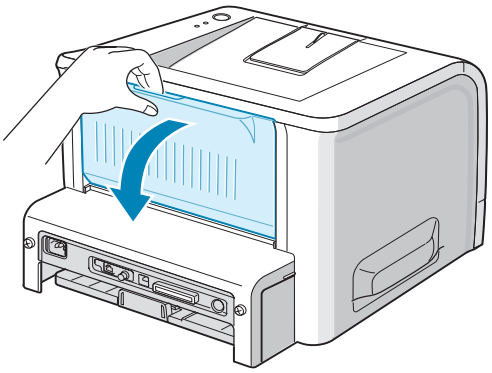


A impressão do tabuleiro multifuncional para o tabuleiro de saída posterior corresponde ao **caminho de papel directo**. Abrir o tabuleiro de saída posterior pode melhorar a qualidade final com os seguintes materiais:

- envelopes
- etiquetas
- transparências

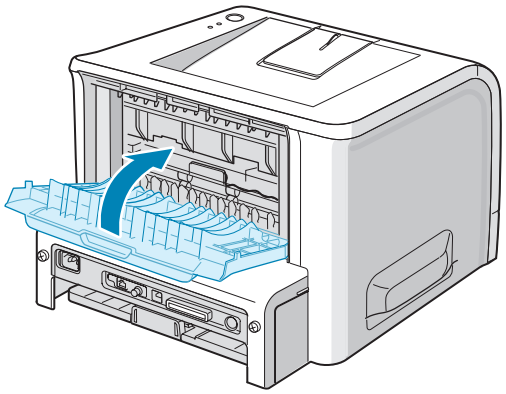
Para abrir o tabuleiro de saída posterior:

1 Puxe a porta posterior para baixo, para abri-la. A tampa funciona como tabuleiro de saída.



CUIDADO: A área de fusão na parte traseira interna fica quente quando a impressora está ligada. Tenha cuidado para não se queimar quando mexer nessa área.

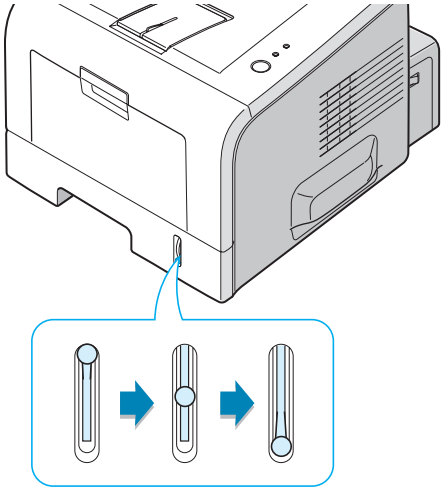
2 Se não quer utilizar o tabuleiro de saída posterior, feche-o. As páginas empilharão no tabuleiro de saída superior.



Colocar o Papel

A colocação correcta do papel ajuda a evitar encravamentos e garante impressões sem erros. Não remova o tabuleiro de papel enquanto a máquina está a imprimir. Se o fizer, pode causar um encravamento. Consulte a secção "Tamanhos e capacidades" na página 3.3 para obter informações acerca do tamanho de papel aceitável e das capacidades de cada tabuleiro.

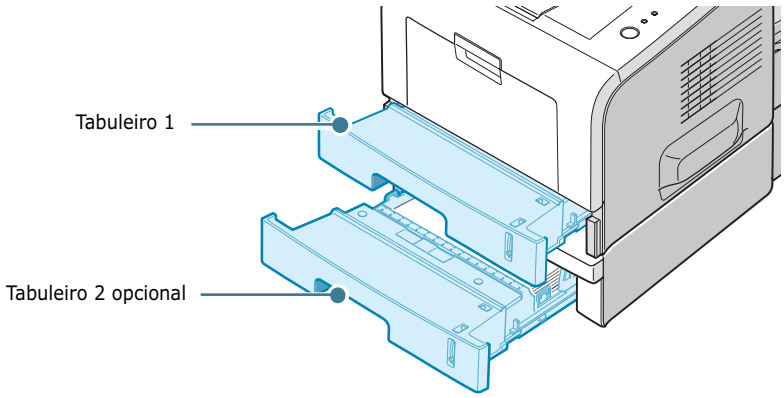
A barra indicadora de nível do papel localizada na parte da frente do tabuleiro mostra a quantidade de papel actualmente presente no tabuleiro. Quando o tabuleiro está vazio, o indicador fica no mínimo.



Papel cheio ▲ ▲ Sem papel

Utilizar o tabuleiro 1 ou o tabuleiro 2 opcional

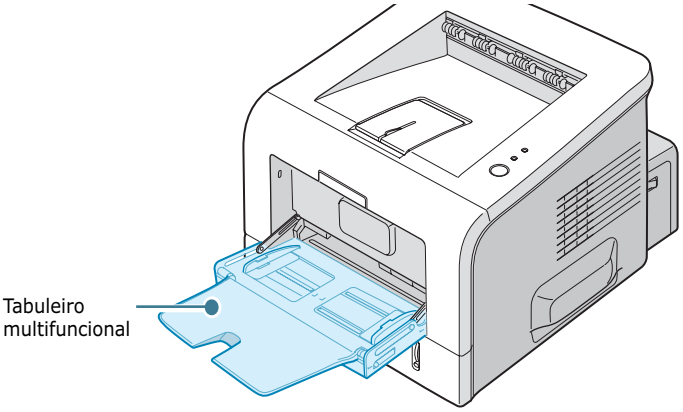
O tabuleiro 1 e o tabuleiro 2 opcional podem conter até 250 folhas de papel. Consulte a secção "Tamanhos e capacidades" na página 3.3 para obter informações acerca do tamanho de papel aceitável e das capacidades de cada tabuleiro.



Coloque um maço de folhas no tabuleiro e imprima. Para obter pormenores acerca da colocação de papel no tabuleiro 1 ou no tabuleiro 2 opcional, consulte a secção "Colocar o Papel" na página 2.7.

Utilizar o tabuleiro multifuncional

O tabuleiro multifuncional encontra-se na parte frontal da sua impressora. Pode ficar fechado quando não o estiver a utilizar, tornando a impressora mais compacta.

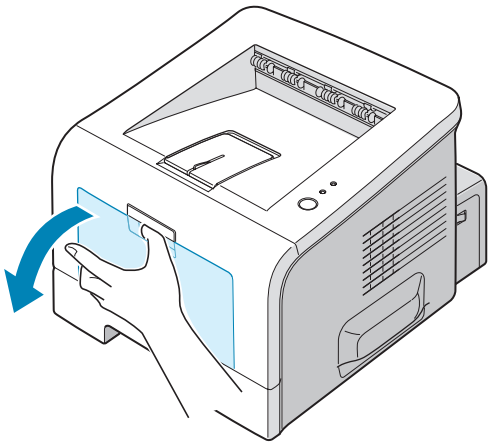


O tabuleiro multifuncional pode armazenar diversos tamanhos e tipos de papel, como transparências, cartões e envelopes. Também pode utilizá-lo para trabalhos de impressão de página simples em papel timbrado, papéis coloridos para usar como separadores ou ainda outros materiais especiais que normalmente não mantém no tabuleiro. Pode colocar aproximadamente 50 folhas de papel normal, 5 envelopes, 5 transparências, 5 folhas de cartão ou 5 folhas de etiquetas de cada vez.

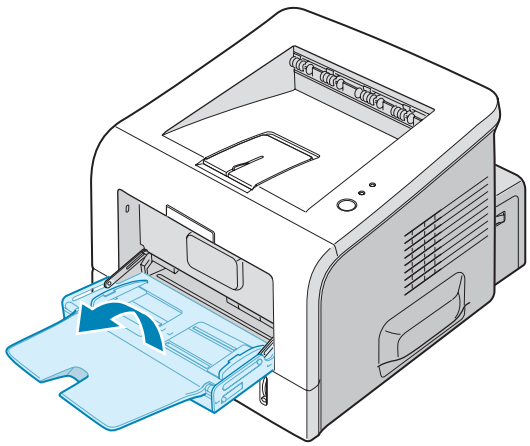
- Coloque apenas um formato de material de impressão de cada vez no tabuleiro multifuncional.
- Para evitar encravamentos, não acrescente papel enquanto ainda houver folhas no tabuleiro multifuncional. Isto também se aplica a outros tipos de materiais de impressão.
- Os materiais devem ser colocados com a face voltada para cima e com a borda superior a entrar em primeiro lugar no tabuleiro multifuncional. Coloque os materiais no centro do tabuleiro.
- Não coloque objectos dentro do tabuleiro multifuncional. Evite também carregar no dispositivo ou aplicar ao mesmo força excessiva. O tabuleiro pode cair da impressora.

Para colocar papel no tabuleiro multifuncional:

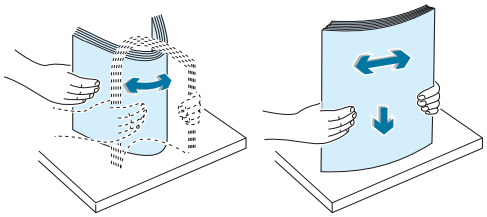
1 Puxe o tabuleiro para baixo na sua direcção.



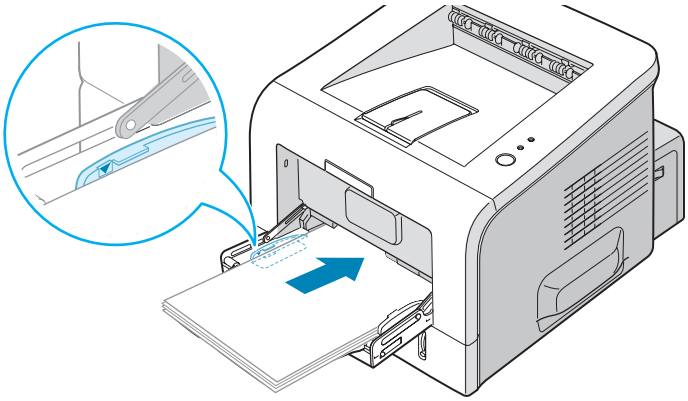
2 Desdobre o prolongador para alongar o tabuleiro até ao seu comprimento máximo para poder conter papéis mais longos.



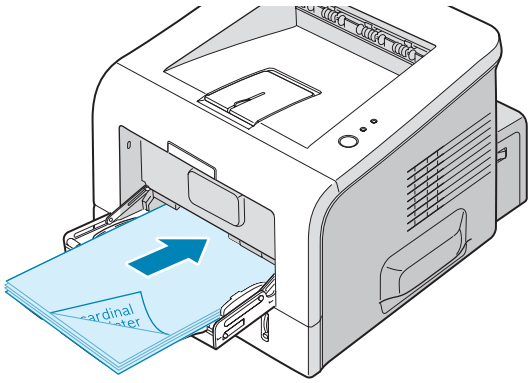
3 Prepare um maço de folhas para colocar na impressora, vergando-o ou folheando-o para frente e para trás. Endireite as extremidades numa superfície nivelada.



4 Coloque o papel no centro do tabuleiro **com o lado a imprimir voltado para cima**. Tome atenção à marca de limite do papel, na parede interior esquerda do tabuleiro. Se colocar demasiado papel, este pode encravar.

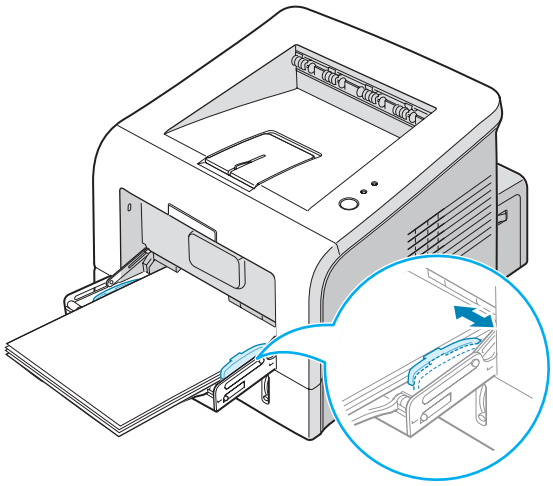


Se desejar imprimir em papel previamente impresso do tabuleiro multifuncional, o lado impresso deve estar voltado para baixo com uma extremidade plana virada para a impressora. Se tiver problemas com o avanço do papel, vire o papel ao contrário.



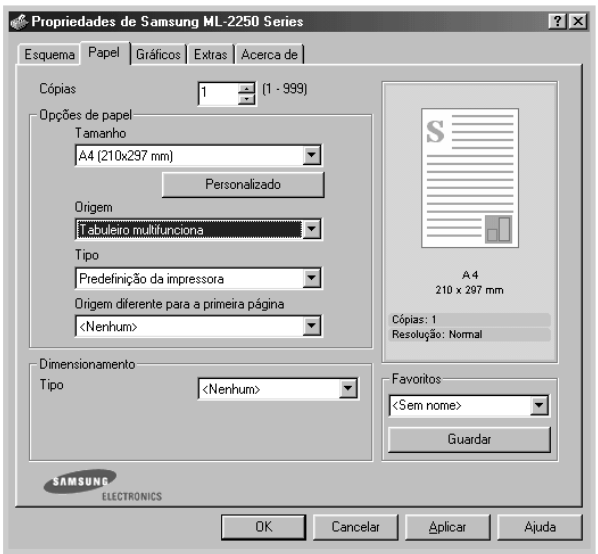
NOTA: Verifique se não colocou materiais a mais para impressão. O material de impressão empena se colocar um maço que seja muito alta ou se empurrar demasiado para dentro.

5 Deslize a guia da largura do papel e ajuste-a contra a pilha do material de impressão sem dobrar.



NOTA: A sua impressora não consegue detectar automaticamente o tamanho do papel colocado no tabuleiro multifuncional. Ao colocar papel com o tamanho correcto no tabuleiro multifuncional, pode seleccionar o papel por tamanho em vez de pela origem quando imprimir a partir da sua aplicação de software. Não é necessário verificar qual o papel colocado no tabuleiro multifuncional antes de imprimir.

6 Quando imprimir um documento, seleccione a origem e o tipo de papel na aplicação de software.



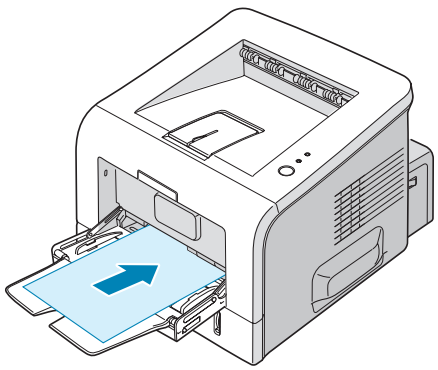
7 Depois de imprimir, recolha o prolongador de volta ao lugar e feche o tabuleiro multifuncional.

Utilizar o modo de alimentação manual

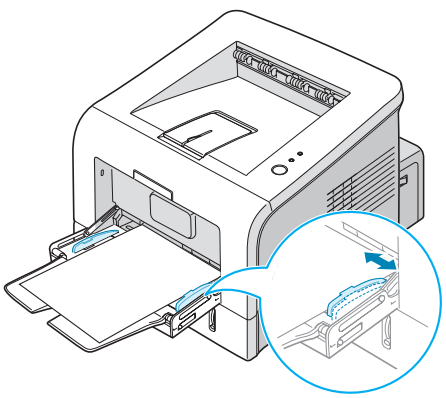
Se seleccionar **Alimentação manual** na opção **Origem** ao alterar as definições de impressão, poderá colocar manualmente uma folha de material para impressão no tabuleiro multifuncional. A alimentação manual do papel pode ser útil se pretender verificar a qualidade da impressão assim que cada página é impressa.

Este procedimento de colocação é praticamente igual ao que é seguido para colocar papel no tabuleiro multifuncional, excepto pelo facto de que coloca folha por folha no tabuleiro, envia os dados de impressão para imprimir a primeira página e prime o botão **Cancel** no painel de controlo para imprimir cada página sucessiva.

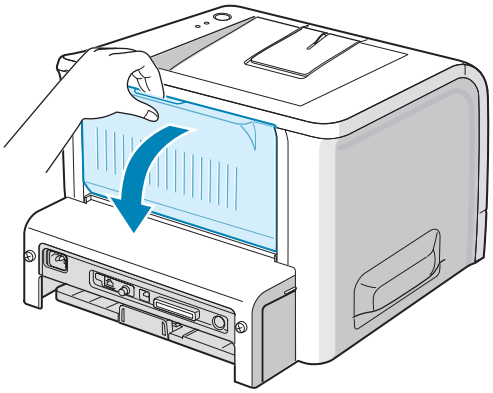
1. Coloque uma folha do material de impressão no centro do tabuleiro multifuncional **com o lado a imprimir voltado para cima**.



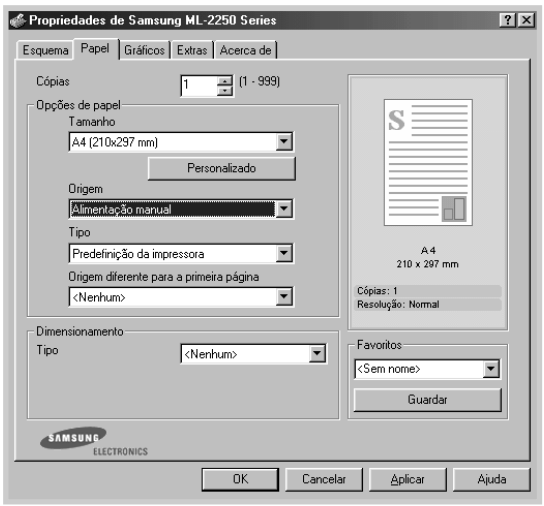
2. Empurre a guia da largura do papel e ajuste-a na pilha do material de impressão sem dobrar.



3 Abra o tabuleiro de saída posterior.



4 Quando imprimir um documento, seleccione **Alimentação manual** em **Origem** na aplicação de software e, em seguida, seleccione o tamanho e o tipo correctos de papel.



5 Prima o botão **Cancel** para começar a alimentar a impressora.

6 A impressão é iniciada.

7 Se estiver a imprimir várias páginas, coloque a folha seguinte depois que a primeira página é impressa e prima o botão **Cancel**.

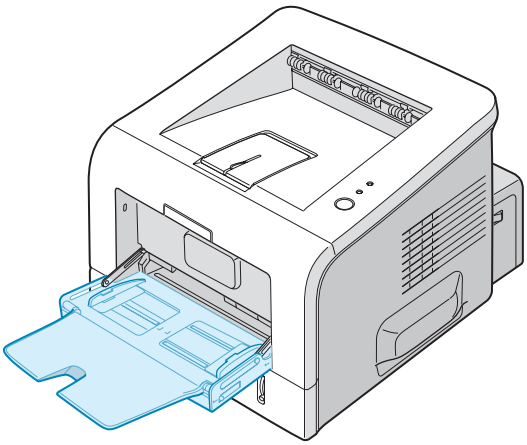
Repita este passo em cada página a imprimir.

Imprimir envelopes

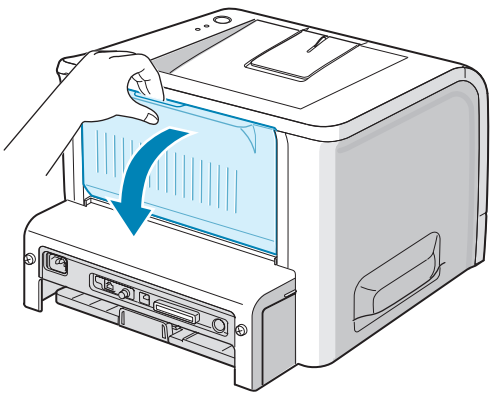
Directrizes

- Utilize apenas envelopes recomendados para impressoras laser. Antes de colocar os envelopes no tabuleiro multifuncional, verifique se não estão danificados nem colados uns aos outros.
- Não utilize envelopes com selos.
- Nunca utilize envelopes com ganchos, fechos, aberturas, revestimentos ou adesivos auto-colantes. Esses envelopes podem danificar a impressora seriamente.

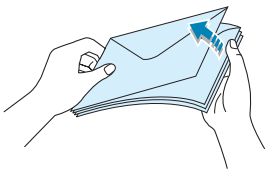
1 Abra o tabuleiro multifuncional e desdobre o prolongador até ao seu comprimento máximo.



2 Abra o tabuleiro de saída posterior.

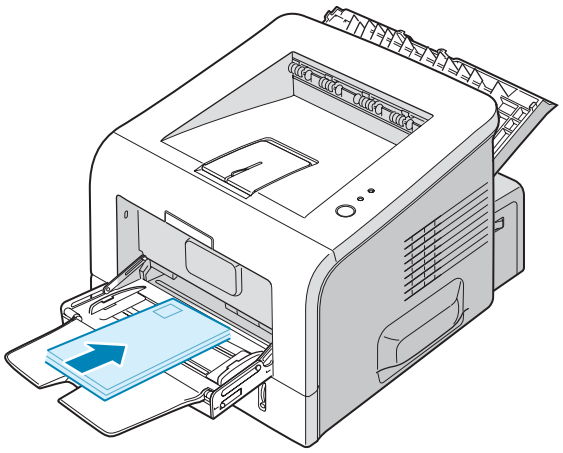


3 Dobre ou folheie a ponta do maço de envelopes para separar as páginas antes de colocá-las.

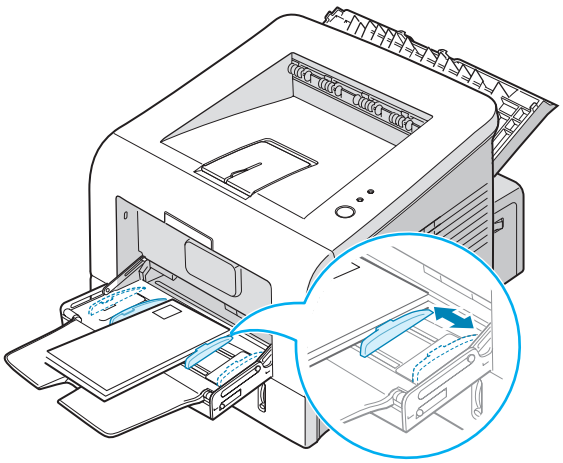


4 Coloque-os no tabuleiro multifuncional **com a aba voltada para baixo**.

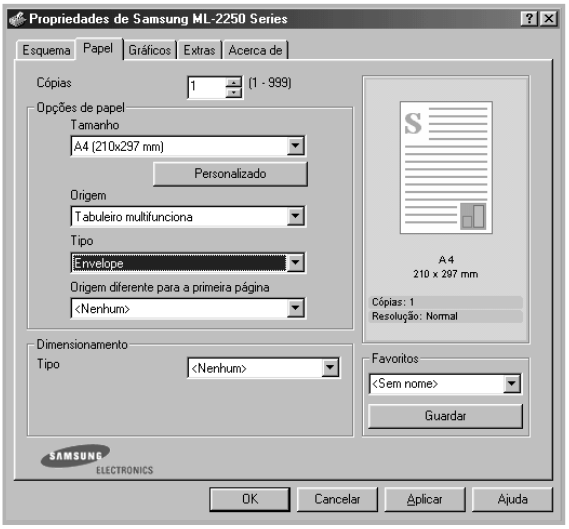
A área do selo fica **do lado esquerdo** e a extremidade do envelope **com a área do selo entra no tabuleiro primeiro**.



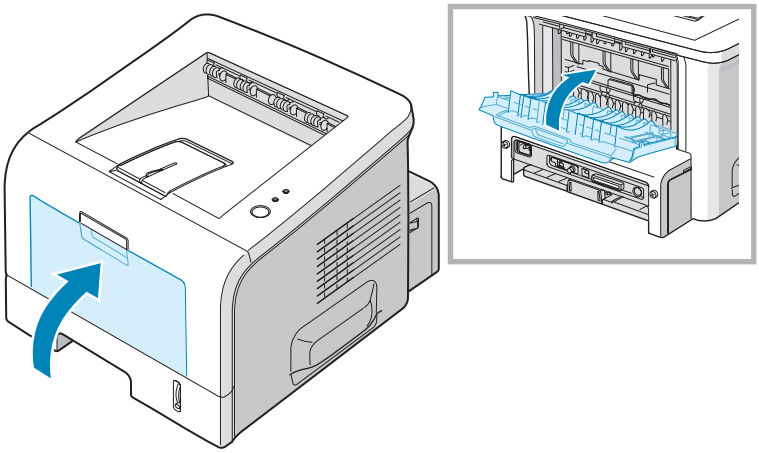
5 Ajuste a guia à margem do maço de envelopes.



6 Quando imprimir envelopes, seleccione a origem, tipo e tamanho apropriados do papel na aplicação do software. Para obter pormenores, consulte a página 4.7.



7 Depois de imprimir, feche o tabuleiro multifuncional e o tabuleiro de saída posterior.

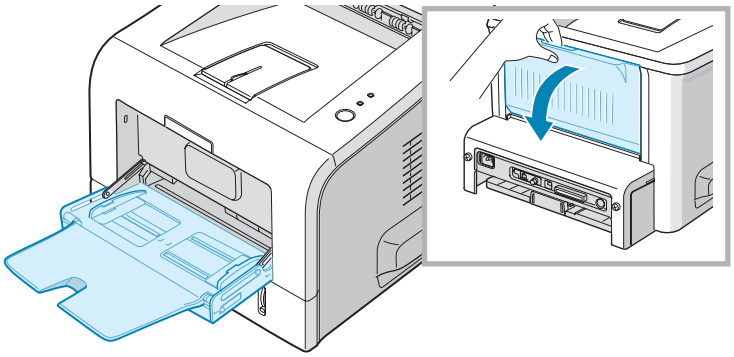


Imprimir etiquetas

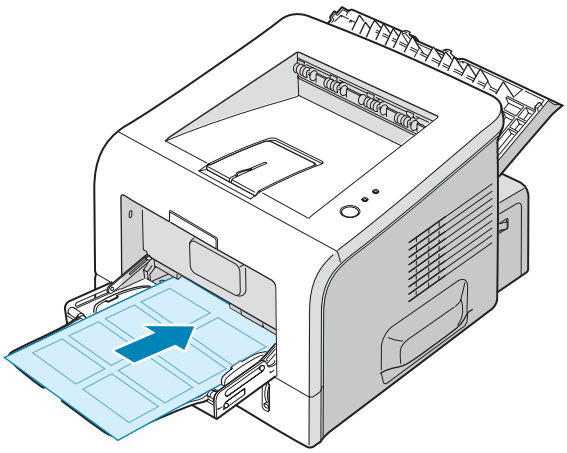
Directrizes

- Utilize apenas etiquetas recomendadas para impressoras laser.
- Verifique se o material adesivo das etiquetas pode tolerar a temperatura de fusão de 205 °C durante 0,1 segundo.
- Verifique se não existe material adesivo exposto entre as etiquetas. As áreas expostas podem causar o descolamento das etiquetas durante a impressão, o que pode acarretar o encravamento do papel. Os adesivos expostos também podem causar danos aos componentes da impressora.
- Não coloque uma mesma folha de etiquetas na impressora mais de uma vez. A protecção adesiva destina-se a uma única impressão.
- Não utilize etiquetas que se estejam a soltar da protecção ou que apresentem engelhas, bolhas ou outras imperfeições.

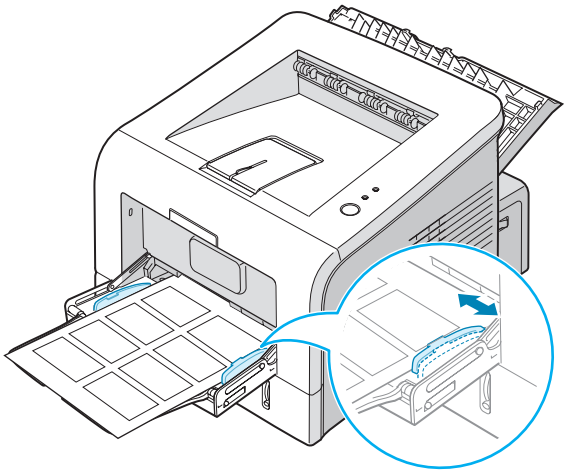
1 Abra o tabuleiro multifuncional e o tabuleiro de saída posterior.



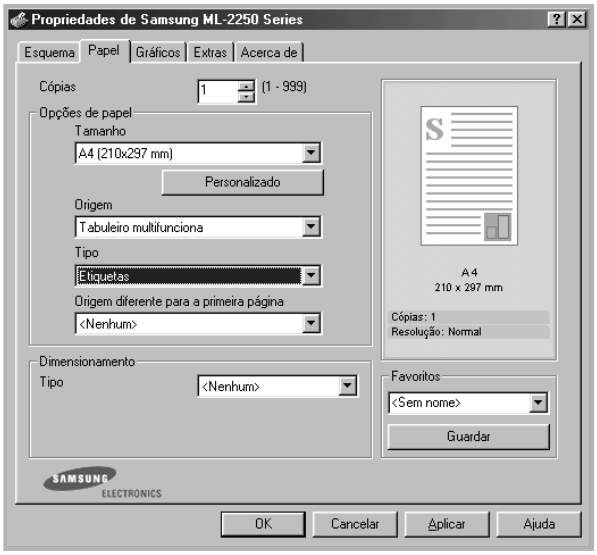
2 Coloque as etiquetas **com o lado a imprimir voltado para cima**.



3 Ajuste a guia à largura da folha de etiquetas.



4 Quando imprimir etiquetas, seleccione a origem, tipo e tamanho apropriados do papel na aplicação do software. Para obter pormenores, consulte a página 4.7.



5 Depois de imprimir, feche o tabuleiro multifuncional e o tabuleiro de saída posterior.

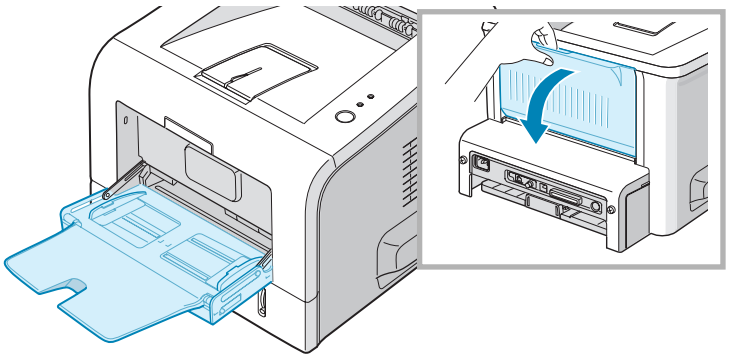
NOTA: Para evitar que as etiquetas colem, não deixe que as folhas de etiquetas impressas se empilhem ao sair para o tabuleiro.

Imprimir transparências

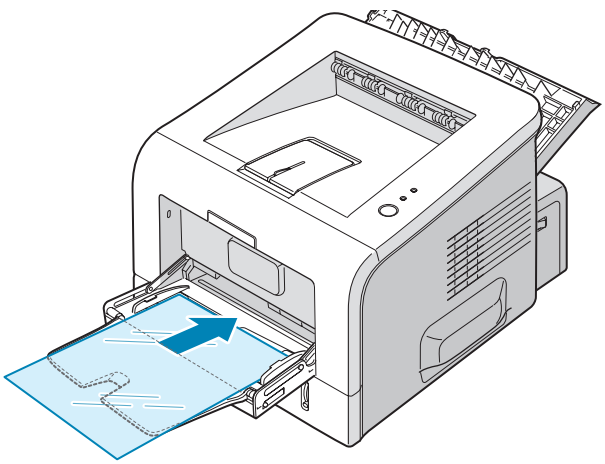
Directrizes

- Utilize apenas transparências recomendadas para impressoras laser.
- Assegure-se de que as transparências não estão engelhadas, dobradas nem apresentam cortes nas margens.
- Segure as transparências pelas bordas e evite tocar no lado a imprimir. A gordura acumulada na transparência pode causar problemas na qualidade da impressão.
- Cuidado para não arranhar ou deixar impressões digitais no lado de impressão.

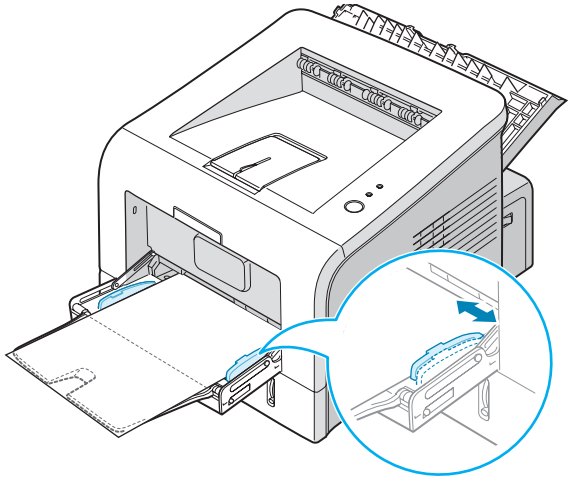
1 Abra o tabuleiro multifuncional e o tabuleiro de saída posterior.



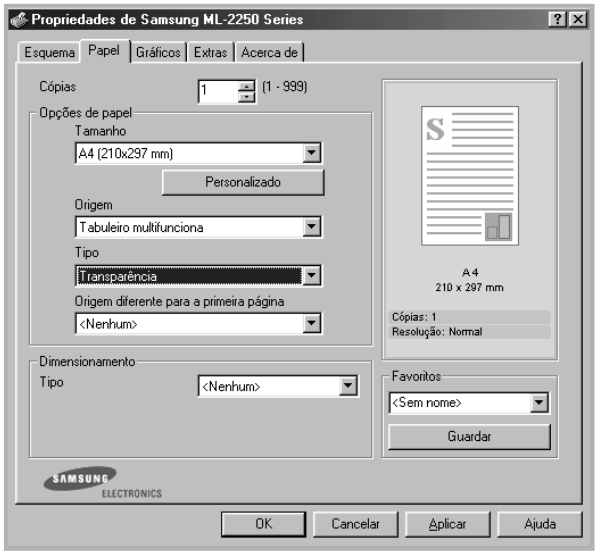
2 Coloque as transparências **com o lado a imprimir voltado para cima** e **deixe entrar primeiro a extremidade com a fita adesiva**.



3 Ajuste a guia à largura das transparências.



4 Quando imprimir transparências, seleccione a origem, tipo e tamanho apropriados do papel na aplicação do software. Para obter pormenores, consulte a página 4.7.



5 Depois de imprimir, feche o tabuleiro multifuncional e o tabuleiro de saída posterior.

NOTAS:

- Se imprimir em transparências finas no tabuleiro de saída posterior, elas podem ficar enrugadas. Neste caso, utilize o tabuleiro de saída superior. Se o problema persistir, verifique se as suas transparências obedecem às especificações da impressora.
- Para evitar que as transparências se colem umas às outras, não deixe que as folhas impressas se empilhem ao sair para o tabuleiro.
- Coloque as transparências sobre uma superfície plana depois de as remover da impressora.

Imprimir em cartões ou em materiais com tamanho personalizado

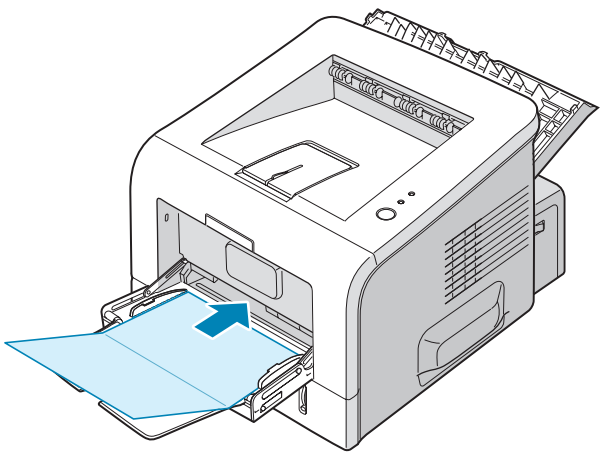
Os postais, os cartões com 88 mm por 147 mm (índice) e outros materiais com tamanho personalizado podem ser impressos nesta impressora. O tamanho mínimo é de 76 mm por 127 mm e o tamanho máximo é de 216 mm por 356mm.

Directrizes

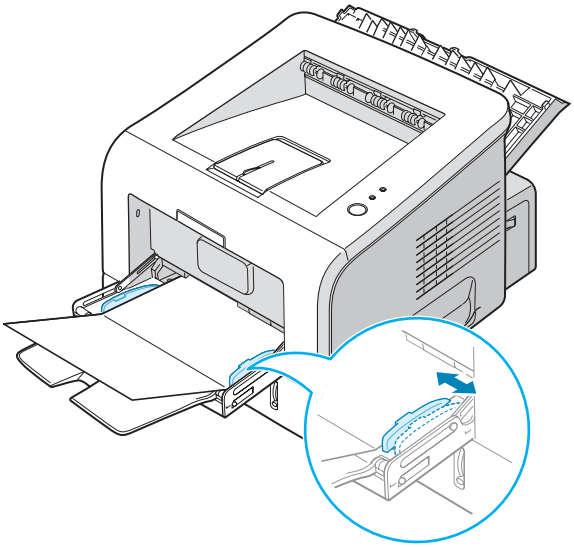
- Introduza sempre a margem curta no tabuleiro multifuncional primeiro. Se pretender imprimir em modo horizontal, faça esta selecção no software. A introdução da extremidade longa do papel primeiro pode causar encravamento.
- Não coloque mais de 5 cartões no tabuleiro multifuncional de cada vez.
- Não imprima em folhas com menos de 76 mm de largura ou 127 mm de comprimento.
- Defina as margens com uma distância mínima de 6,4 mm em relação às bordas do material na aplicação de software.

1 Abra o tabuleiro multifuncional e o tabuleiro de saída posterior.

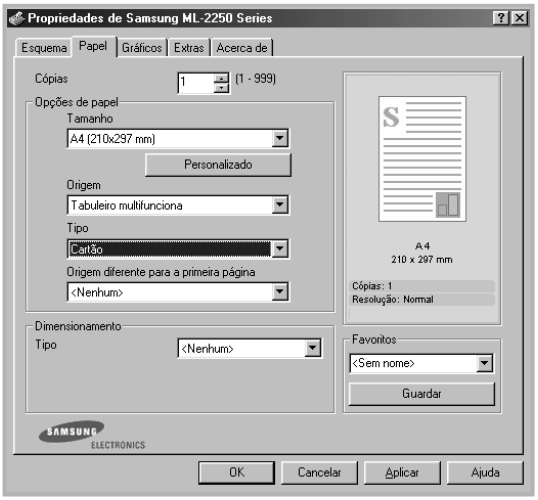
2 Coloque o material com o lado a imprimir voltado para cima e borda curta em primeiro lugar.



3 Ajuste a guia à largura da pilha do material.



4 Quando imprimir, seleccione a origem, tipo e tamanho apropriados do papel na aplicação do software. Para obter pormenores, consulte a página 4.7.



NOTA: Se o tamanho do material de impressão não estiver apresentado na caixa **Tamanho** no separador **Papel** das propriedades do controlador da impressora, faça clique no botão **Personalizado** e defina o tamanho manualmente. Consulte a página 4.7.

CUIDADO: Ao utilizar papel de 76 por 127 mm que seja muito fino, poderá ocorrer encravamento de papel. Utilize cartão mais pesado que 105 g/m^2.

5 Depois de imprimir, feche o tabuleiro multifuncional e o tabuleiro de saída posterior.

Imprimir em papel pré-impresso

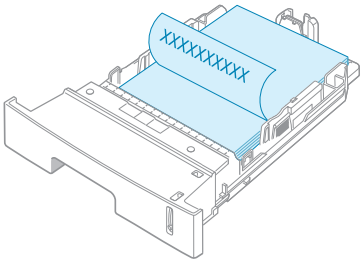
Papel pré-impresso é aquele que apresenta algum tipo de impressão prévia antes de ser enviado para a impressora (papel com um logótipo pré-impresso no cabeçalho, por exemplo).

Directrizes

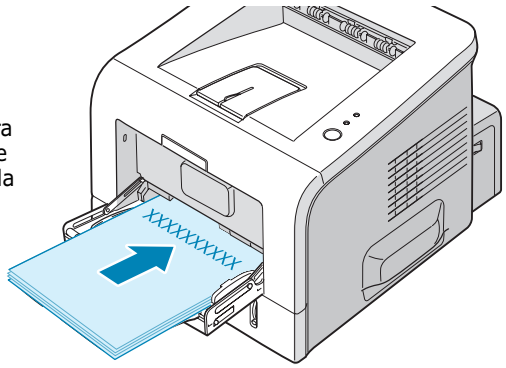
- Os papéis timbrados devem ser impressos com tinta resistente ao calor que não derreta, vaporize ou emita substâncias perigosas quando submetida à temperatura de fusão da impressora, que é de 205 °C, durante 0,1 segundo.
- A tinta dos papéis timbrados deve ser não inflamável e não deve afectar negativamente os cilindros da impressora.
- Os formulários e os papéis timbrados devem ser isolados com uma película à prova de humidade para evitar alterações durante o armazenamento.
- Antes de colocar papel pré-impresso, como formulários e papéis timbrados, verifique se a tinta do papel está seca. Durante o processo de fusão, a tinta húmida pode soltar-se do papel pré-impresso.

1 Coloque o papel timbrado no tabuleiro que pretende utilizar, conforme ilustrado abaixo. Ajuste as guias à largura da pilha de papel.

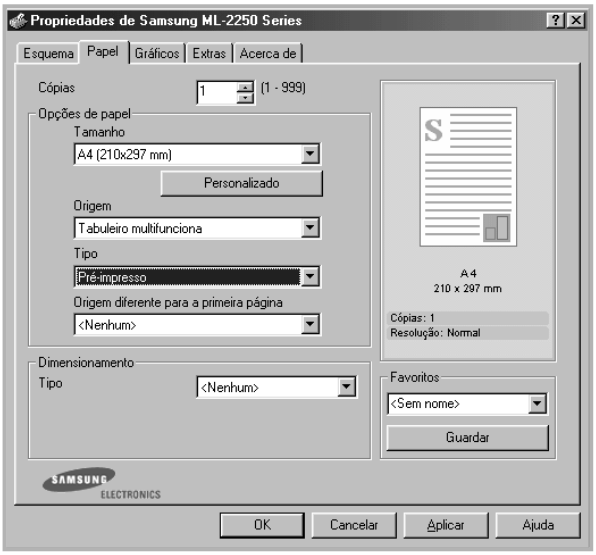
Coloque com o lado impresso voltado para baixo e a extremidade inferior no sentido da impressora.



Coloque com o lado impresso voltado para cima e a extremidade superior no sentido da impressora.



2 Quando imprimir, seleccione a origem, tipo e tamanho apropriados do papel na aplicação do software. Para obter pormenores, consulte a página 4.7.



4 Tarefas de impressão

Este capítulo explica as opções de impressão e as tarefas de impressão mais comuns. Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- **Imprimir documentos**
- **Definir as propriedades do papel**
- **Utilizar o modo de economia de toner**
- **Imprimir várias páginas numa única folha de papel (impressão de n páginas)**
- **Imprimir um documento reduzido ou ampliado**
- **Ajustar o documento ao tamanho de papel seleccionado**
- **Imprimir cartazes**
- **Utilizar marcas de água**
- **Utilizar sobreposições**
- **Definir as propriedades gráficas**
- **Utilizar as opções de saída**
- **Utilizar o Monitor do estado**
- **Definir uma impressora partilhada localmente**

Imprimir documentos

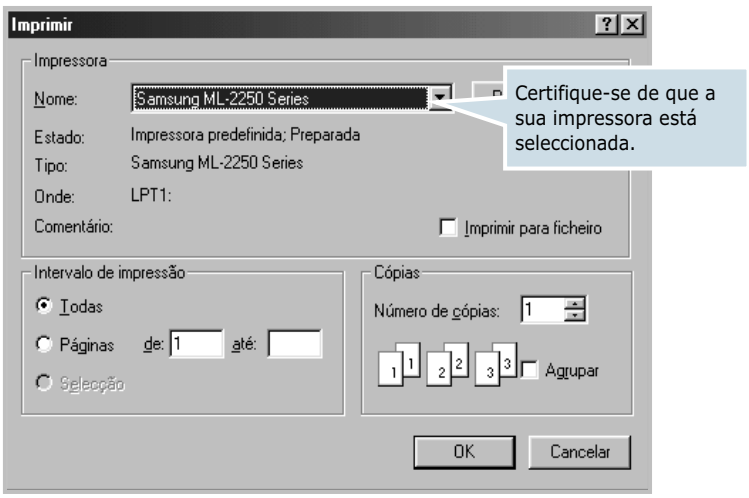
O procedimento a seguir descreve os passos gerais necessários para imprimir a partir de várias aplicações do Windows. Os passos exactos para imprimir um documento podem variar consoante o programa que estiver a utilizar. Consulte o manual do utilizador de sua aplicação de software para obter pormenores acerca do procedimento de impressão exacto.

NOTA: Para obter informações pormenorizadas acerca de como imprimir em sistemas Linux, consulte o Apêndice B, "Utilizar a impressora com o sistema operativo Linux".

1 Abra o documento que pretende imprimir.

2 Seleccione **Imprimir** no menu **Ficheiro**. O sistema mostra a janela Imprimir, que pode parecer ligeiramente diferente em cada aplicação.

As definições básicas de impressão são seleccionadas na janela Imprimir. Essas definições incluem o número de cópias e o intervalo de impressão.



▲ Windows 98

3 Para tirar partido das funções da sua impressora, faça clique em **Propriedades** na janela de impressão da aplicação e siga para o passo 4.

Se visualizar as opções **Configuração**, **Impressora** ou **Opções**, faça clique antes nesse botão. Em seguida, faça clique em **Propriedades** no ecrã seguinte.

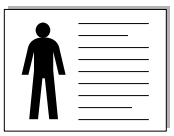
4 Agora é possível visualizar a janela Propriedades da Samsung ML-2250 Series que permite aceder a todas as informações que serão necessárias ao utilizar a impressora.

O separador **Esquema** é o primeiro a aparecer.

Se necessário, seleccione a opção **Orientação**.

A opção **Orientação** permite seleccionar a direcção na qual as informações são impressas na página.

- A opção **Vertical** imprime no sentido da altura da página, em estilo de carta.
- A opção **Horizontal** imprime no sentido da largura da página, em estilo de folha de cálculo.
- Se quiser virar a página ao contrário, seleccione **180** na lista pendente **Rodar**.



▲ Horizontal

▲ Vertical

5 No separador **Papel**, seleccione a origem, o tamanho e o tipo de papel. Para obter mais pormenores, consulte a página 4.7.

6 Faça clique nos outros separadores na parte superior da janela Propriedades da Samsung ML-2250 Series para ter acesso a outras funções, se necessário.

7 Quando concluir a definição das propriedades, faça clique em **OK** até que a janela Imprimir apareça.

8 Faça clique em **OK** para iniciar a impressão.

NOTAS:

- A maioria das aplicações do sistema Windows sobrepõem as definições especificadas no controlador da impressora. Altere todas as definições de impressão disponíveis na aplicação do software primeiro e altere as definições restantes utilizando o controlador da impressora.
- As definições alteradas permanecem válidas somente enquanto estiver a utilizar o programa actual. Para que as suas alterações sejam permanentes, faça-as na pasta **Impressoras**. Proceda do seguinte modo:
  1. Faça clique no botão **Iniciar** do Windows.
  2. Para o Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000, seleccione **Definições** e, em seguida, **Impressoras**.

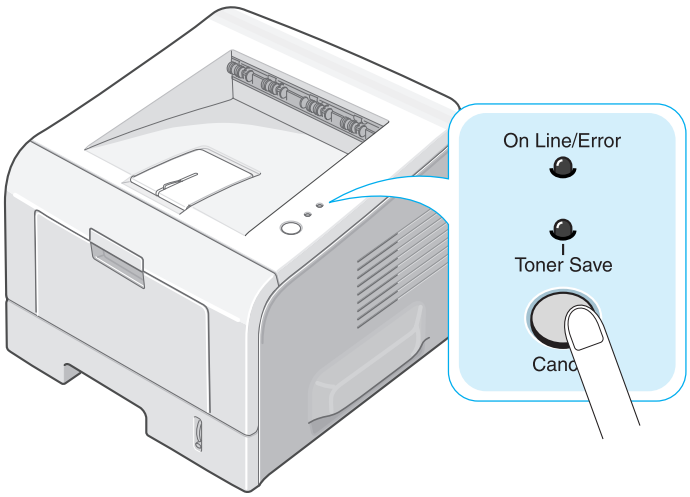
     No Windows XP, seleccione **Impressoras e faxes**.
  3. Seleccione a impressora **Samsung ML-2250 Series**.
  4. Faça clique com o botão direito do rato no ícone da impressora e:
     - No Windows 95/98/Me, seleccione **Propriedades**.
     - No Windows 2000/XP, seleccione **Preferências da impressão**.
     - No Windows NT 4.0, seleccione **Predefinições do documento**.
  5. Altere as definições em cada separador e faça clique em **OK**.

Cancelar trabalhos de impressão

Existem duas maneiras de cancelar um trabalho de impressão.

Para interromper um trabalho de impressão pelo painel de controlo:

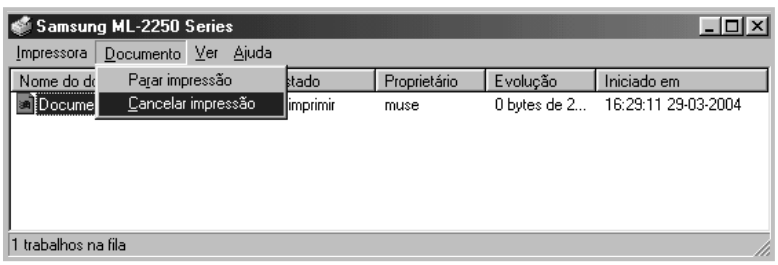
Prima o botão **Cancel** no painel de controlo.



A impressora terminará de imprimir a página em curso e eliminará o restante do trabalho de impressão. Premir o botão cancela apenas o trabalho actual na impressora. Se existir mais de um trabalho na memória da impressora, prima o botão uma vez para cada tarefa.

Para interromper um trabalho de impressão pela pasta Impressoras:

1. No menu **Iniciar** do Windows, seleccione **Definições**.
2. Seleccione **Impressoras** para abrir a janela Impressoras e faça duplo clique no ícone **Samsung ML-2250 Series**.
3. No menu **Documentos**, seleccione **Cancelar impressão** (Windows 9x/Me) ou **Cancelar** (Windows NT 4.0/2000/XP).



▲ Windows 98

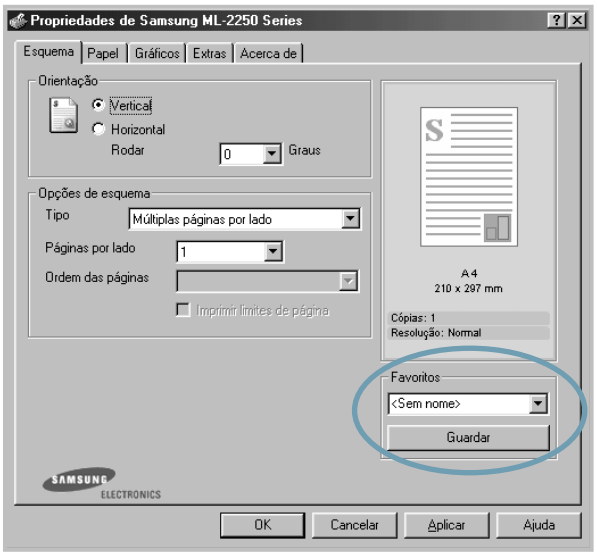
Utilizar uma definição favorita

A opção **Favoritos**, que está visível em todos os separadores de propriedades, permite guardar as definições das propriedades actuais para uso futuro.

Para guardar um item em Favoritos:

1. Altere as definições conforme necessário em cada separador.

2. Introduza um nome na caixa de texto **Favoritos**.



3. Clique em **Guardar**.

Para utilizar uma definição guardada, seleccione a opção na lista pendente **Favoritos**.

Para eliminar uma definição favorita, seleccione a opção na lista e faça clique em **Eliminar**.

Também pode restaurar as predefinições do controlador da impressora seleccionando a opção **<Padrão da impressora>** na lista.

Utilizar a Ajuda

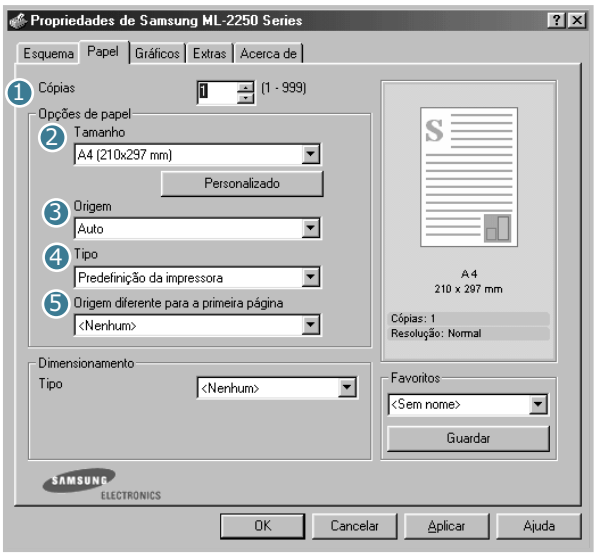
A sua impressora possui um ecrã de ajuda que pode ser activado por meio do botão **Ajuda**, disponível na janela de propriedades da impressora. Esse ecrã de ajuda fornece informações pormenorizadas acerca das funções incluídas no controlador da impressora.

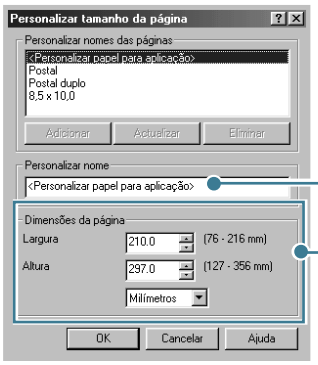
Também pode fazer clique em [?] no canto superior direito e, em seguida, fazer clique em qualquer definição.

Definir as propriedades do papel

Utilize as seguintes opções para definir as necessidades básicas para o tratamento do papel quando aceder às propriedades da impressora. Consulte a página 4.2 para obter informações pormenorizadas acerca do acesso às propriedades da impressora.

Faça clique no separador **Papel** para aceder às várias propriedades.



Propriedade	Descrição
❶ **Cópias**	**Cópias** permite escolher o número de cópias a imprimir. Pode introduzir até 999.
❷ **Tamanho**	A opção **Tamanho** permite escolher o tamanho do papel colocado no tabuleiro. Se o tamanho pretendido não estiver na caixa **Tamanho**, faça clique em **Personalizado**. Quando a janela Personalizar tamanho da página for mostrada no ecrã, defina o papel e faça clique em **OK**. A definição do tamanho aparece na lista **Tamanho** para que possa efectuar sua selecção.  Especifique o nome personalizado que pretende utilizar. Especifique o tamanho do papel.

Propriedade	Descrição
❸ **Origem**	Verifique se a **Origem** está definida para o tabuleiro correspondente. A origem **Alimentação manual** é utilizada ao imprimir em materiais especiais. Tem de colocar uma folha por vez no tabuleiro multifuncional. Consulte a página 3.12. Se a origem do papel for definida como **Selecção automática**, a impressora recolhe automaticamente os materiais de impressão de acordo com a seguinte ordem: Tabuleiro multifuncional, Tabuleiro 1, Tabuleiro 2 opcional.
❹ **Tipo**	Verifique se o **Tipo** está definido como **Padrão da impressora**. Se utilizar um tipo de material de impressão diferente, seleccione o tipo de papel correspondente. Para obter informações pormenorizadas acerca dos materiais de impressão, consulte o Capítulo 3, "Utilizar materiais de impressão". Se utilizar papel com algodão, defina o tipo do papel em **Grosso** para obter uma melhor qualidade de impressão. Para utilizar papel reciclado, que pesa entre 75g/m^2 a 90g/m^2 ou outro papel colorido, seleccione **Papel colorido**.
❺ **Origem diferente para a primeira página**	Esta propriedade permite-lhe imprimir a primeira página utilizando um tipo de papel diferente do restante do documento. Pode seleccionar a origem do papel para a primeira página. Por exemplo, coloque uma resma grossa para a primeira página no tabuleiro multifuncional e papel normal no tabuleiro 1. Em seguida, seleccione **Tabuleiro 1** na opção **Origem** e **Tabuleiro multifuncional** na opção **Origem diferente para a primeira página**.

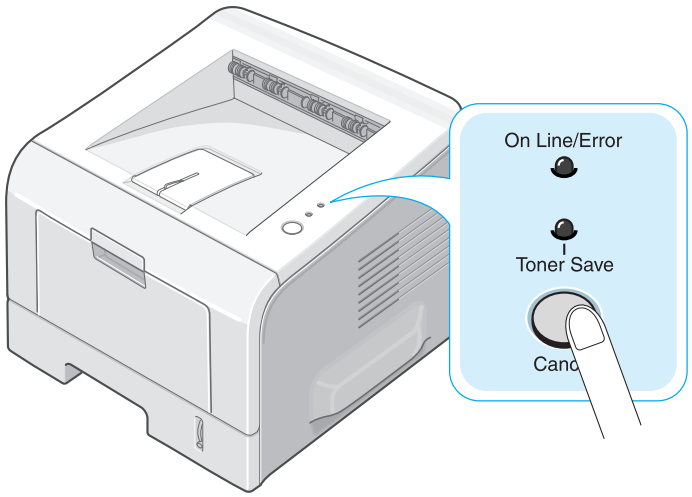
Utilizar o modo de economia de toner

O modo de economia de toner permite que a impressora utilize menos toner em cada página. A selecção dessa opção prolongará a vida do cartucho de toner e reduzirá o custo por página, embora reduza também a qualidade da impressão. Esta opção não está disponível na definição de 1200 ppp.

Existem duas maneiras de activar o modo de economia de toner:

No painel de controlo

Premir o botão **Cancel** no painel de controlo durante 0,5 segundos. A impressora deve estar no modo 'Pronto' (LED **On Line/Error** verde está aceso).



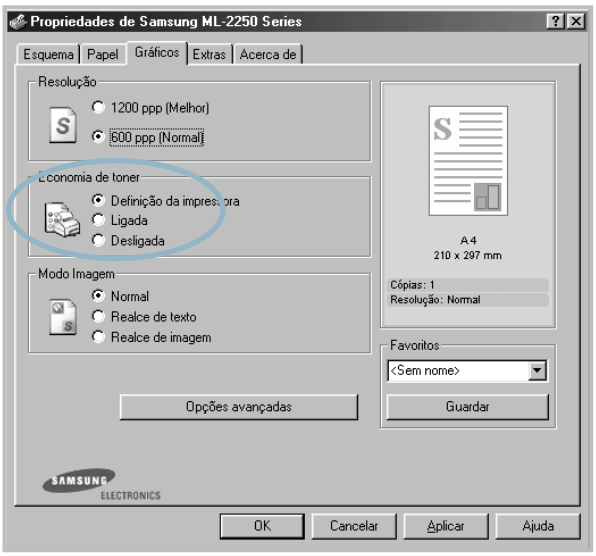
- Se o LED **Toner Save** estiver aceso, o modo está activado e a impressora consome menos toner para imprimir uma página.
- Se a luz do LED **Toner Save** estiver apagada, o modo está desactivado e a impressora imprimirá no modo normal.

Na aplicação de software

1 Quando alterar as definições de impressão na aplicação de software, aceda às propriedades da impressora. Consulte a página 4.2.

2 Faça clique no separador **Gráficos** e seleccione a opção **Economia de toner**. Pode seleccionar as opções:

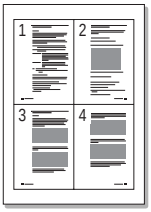
- **Definição da impressora**: Se seleccionar essa opção, a função Economia de toner será determinada pela definição escolhida no painel de controlo da impressora.
- **Ligado**: Seleccione essa opção para permitir que a impressora utilize menos toner em cada página.
- **Desligado**: Se não for necessário economizar toner para imprimir um documento, seleccione essa opção.



3 Faça clique sobre **OK**.

NOTA: A definição efectuada através da aplicação de software sobrepõe a que foi introduzida no painel de controlo.

Imprimir várias páginas numa única folha de papel (impressão de n páginas)

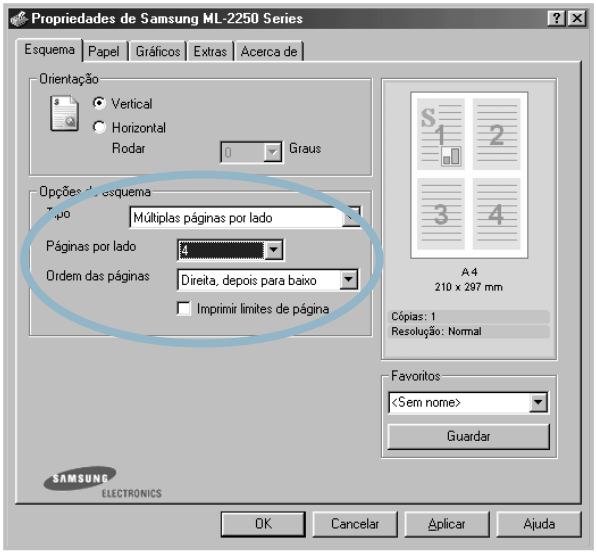


Pode seleccionar o número de páginas a imprimir numa única folha de papel. Para imprimir mais de uma página por folha, as páginas aparecerão em tamanho reduzido e distribuídas pela folha. Pode imprimir até 16 páginas numa folha.

1. Para alterar as definições de impressão na aplicação de software, aceda às propriedades da impressora. Consulte a página 4.2.

2. No separador **Esquema**, seleccione **Múltiplas páginas por lado** na lista pendente **Tipo**.

3. Seleccione a quantidade de páginas que pretende imprimir por folha (1, 2, 4, 9 ou 16) na lista pendente **Páginas por lado**.



4. Seleccione a ordem das páginas na lista pendente **Ordem das páginas**, se necessário.

Direita, depois para baixo

Para baixo, depois direita

Esquerda, depois para baixo

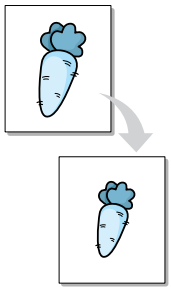
Para baixo, depois esquerda

Marque a caixa **Imprimir limites de página** para imprimir um limite em torno de cada página na folha. A opção **Imprimir limites de página** só está activada se o valor de páginas por lado for 2, 4, 9 ou 16.

5 Faça clique no separador **Papel** e seleccione a origem, o tamanho e o tipo de papel.

6 Faça clique em **OK** para imprimir o documento.

Imprimir um documento reduzido ou ampliado



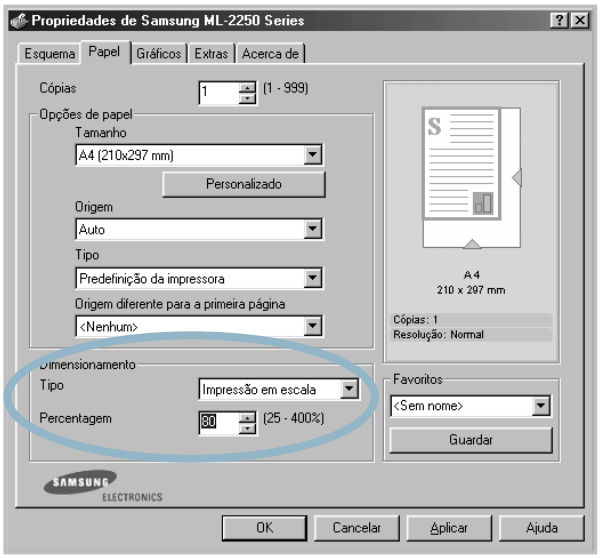
É possível definir a escala do trabalho de impressão na página.

1 Quando alterar as definições de impressão na aplicação de software, aceda às propriedades da impressora. Consulte a página 4.2.

2 No separador **Esquema**, escolha **Impressão em escala** na lista pendente **Tipo**.

3 Informe a taxa para a escala pretendida na caixa de introdução **Percentagem**.

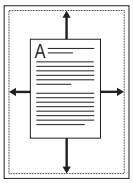
Pode também fazer clique nos botões ▲ ou ▼.



4 Seleccione a origem, o tamanho e o tipo de papel.

5 Faça clique em **OK** para imprimir o documento.

Ajustar o documento ao tamanho de papel seleccionado

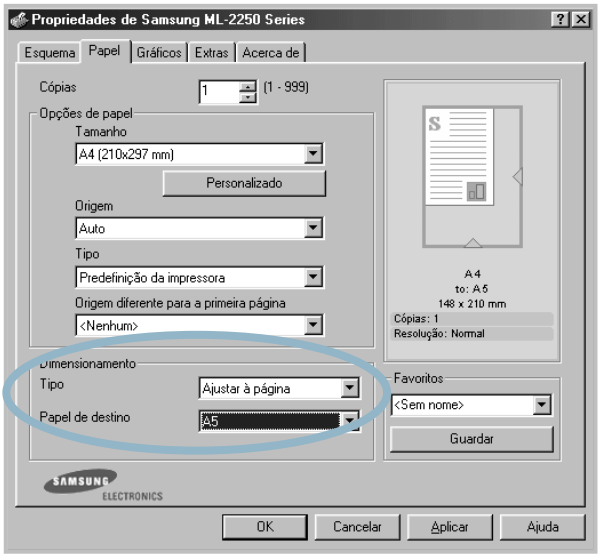


Essa função da impressora permite escolher a escala do trabalho de impressão em qualquer tamanho de papel seleccionado sem olhar o tamanho do documento digital. Isso pode ser útil quando pretende verificar pormenores em documentos pequenos.

1. Para alterar as definições de impressão na aplicação de software, aceda às propriedades da impressora. Consulte a página 4.2.

2. No separador **Papel**, seleccione **Ajustar à página** na lista pendente **Tipo**.

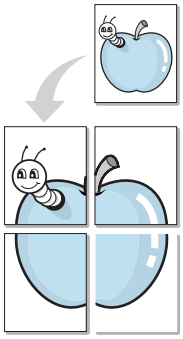
3. Seleccione o tamanho correcto na lista pendente **Papel de destino**.



4. Seleccione a origem, o tamanho e o tipo de papel.

5. Faça clique em **OK** e imprima o documento.

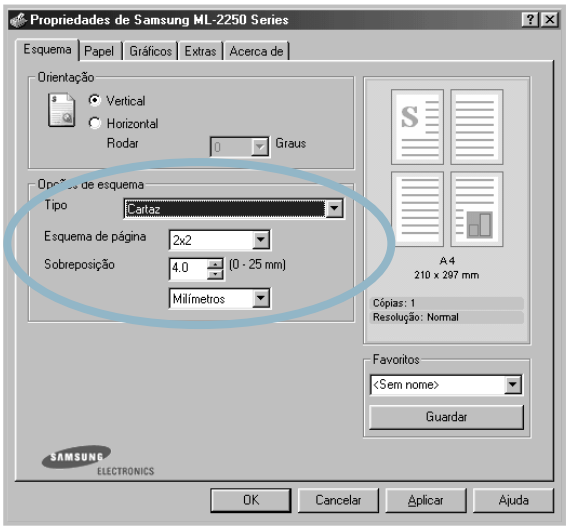
Imprimir cartazes



Esta função permite imprimir documentos numa única página em 4, 9 ou 16 folhas de papel, com o objectivo de colar as folhas juntas e formar um documento com o tamanho de um cartaz.

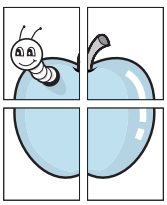
1. Para alterar as definições de impressão na aplicação de software, aceda às propriedades da impressora. Consulte a página 4.2.

2. No separador **Esquema**, seleccione **Cartaz** na lista pendente **Tipo**.

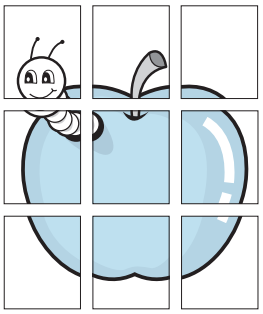


3. Configure a opção cartaz:

   Pode escolher o esquema da página entre 2x2, 3x3 ou 4x4. Se seleccionar 2x2, o resultado será automaticamente estendido para cobrir 4 páginas físicas.

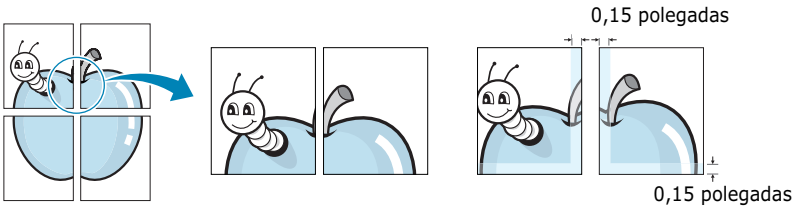


▲ 2 x 2



▲ 3 x 3

Especifique uma sobreposição em milímetros ou polegadas para facilitar a reconstrução do cartaz resultante.



4 Faça clique no separador **Papel** e seleccione a origem, o tamanho e o tipo de papel.

5 Faça clique em **OK** e imprima o documento. Pode completar o cartaz reconstruindo as páginas resultantes.

Utilizar marcas de água

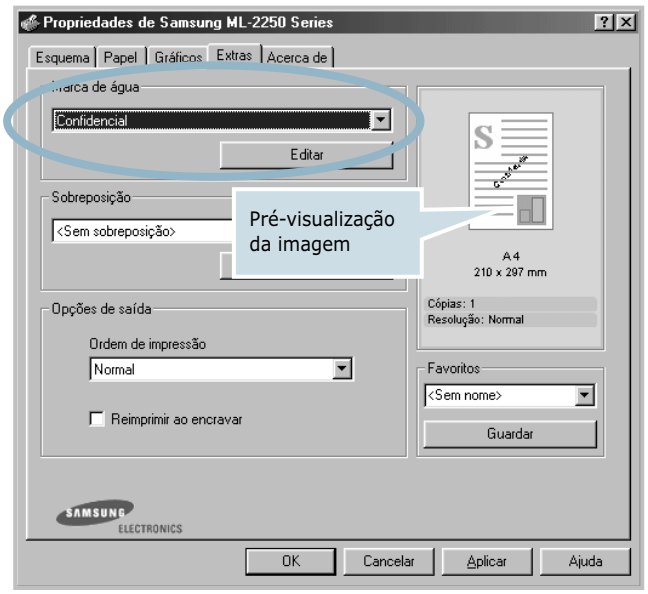
A opção Marca de água permite imprimir texto sobre um documento existente. Por exemplo, talvez pretenda incluir grandes letras na cor cinza a formar as palavras "RASCUNHO" ou "CONFIDENCIAL" no sentido diagonal na primeira página ou todas as páginas de um documento.

Existem várias marcas de água predefinas que acompanham a impressora e que podem ser alteradas. Além disso, pode adicionar novas marcas de água à lista.

Utilizar marcas de água já existentes

1. Para alterar as definições de impressão na aplicação de software, aceda às propriedades da impressora. Consulte a página 4.2.

2. Faça clique no separador **Extras** e seleccione a marca de água pretendida na lista pendente **Marca de água**. Verá a marca de água seleccionada na imagem de pré-visualização.

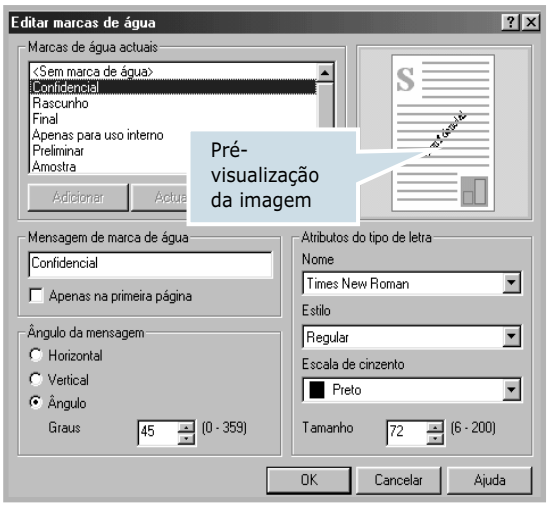


3. Faça clique em **OK** para iniciar a impressão.

Criar uma marca de água

1. Para alterar as definições de impressão na aplicação de software, aceda às propriedades da impressora. Consulte a página 4.2.

2. Faça clique no separador **Extras** e, em seguida, faça clique no botão **Editar** na secção **Marca de água**. A janela Editar marcas de água aparece no ecrã.



3. Especifique a mensagem de texto pretendida na caixa **Mensagem de marca de água**.

   Essa mensagem aparecerá na janela de pré-visualização. A função da imagem de pré-visualização é mostrar qual será a aparência da marca de água na página impressa.

   Se a caixa **Apenas na primeira página** estiver assinalada, a marca de água será impressa apenas na página inicial.

4. Seleccione as opções pretendidas para a marca de água.

   Pode seleccionar o nome, o estilo e o tamanho, e o nível da escala de cinzento da letra na secção **Atributos do tipo de letra** e definir o ângulo da marca de água na secção **Ângulo da mensagem**.

5. Faça clique em **Adicionar** para acrescentar uma nova marca de água à lista.

6. Quando terminar a edição, faça clique em **OK** e inicie a impressão.

Para parar a impressão da marca de água, seleccione **<Sem marca de água>** na lista pendente **Marca de água**.

Editar uma marca de água

1. Para alterar as definições de impressão na aplicação de software, aceda às propriedades da impressora. Consulte a página 4.2.

2. Faça clique no separador **Extras** e, em seguida, faça clique no botão **Editar** na secção **Marca de água**. A janela Editar marcas de água aparece no ecrã.

3. Seleccione a marca de água que pretende editar na lista **Marcas de água actuais**. Altere a mensagem da marca de água e as suas opções. Consulte a secção "Criar uma marca de água" na página 4.17.

4. Faça clique em **Actualizar** para guardar as alterações.

5. Clique em **OK**.

Eliminar uma marca de água

1. Para alterar as definições de impressão na aplicação de software, aceda às propriedades da impressora. Consulte a página 4.2.

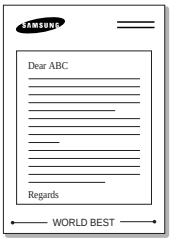
2. No separador **Extras**, faça clique no botão **Editar** na secção **Marca de água**. A janela Editar marcas de água aparece no ecrã.

3. Seleccione a marca de água que pretende eliminar na lista **Marcas de água actuais** e faça clique em **Eliminar**.

4. Clique em **OK**.

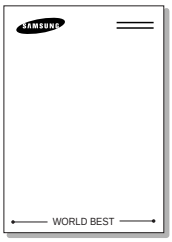
Utilizar sobreposições

O que são sobreposições?



Sobreposições são textos e/ou imagens armazenadas na unidade de disco rígido do computador (HDD) com um formato de ficheiro especial que podem ser impressos em qualquer documento. As sobreposições são frequentemente utilizadas para substituir formulários pré-impressos e papéis timbrados. Em vez de utilizar papéis timbrados pré-impressos, pode criar uma sobreposição contendo exactamente as mesmas informações actualizadas do cabeçalho. Para imprimir uma carta com o cabeçalho da sua empresa, não é preciso colocar papel timbrado pré-impresso na impressora. É necessário apenas informar a impressora para imprimir a sobreposição com o cabeçalho no documento.

Criar uma nova sobreposição de página

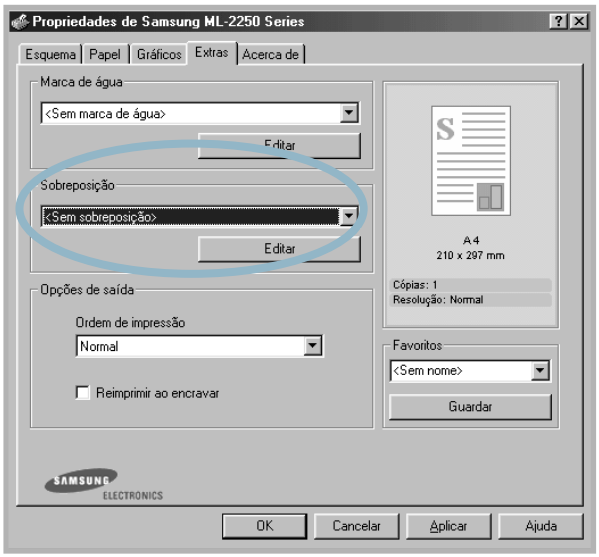


Para utilizar uma sobreposição de página, crie uma nova sobreposição com o logotipo ou a imagem.

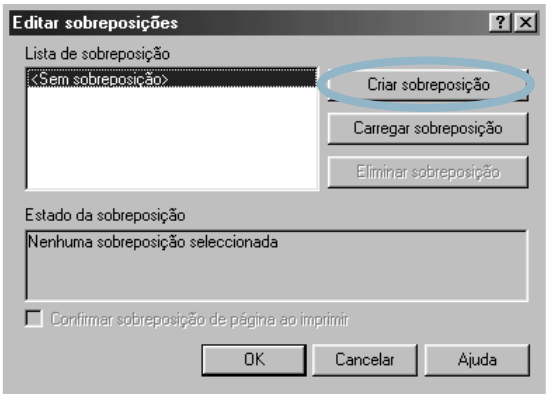
1. Crie ou abra um documento com o texto ou a imagem a utilizar na nova sobreposição de página. Posicione os elementos exactamente como deseja que apareçam quando impressos como sobreposição. Se necessário, guarde o ficheiro para uso futuro.

2. Para alterar as definições de impressão na aplicação de software, aceda às propriedades da impressora. Consulte a página 4.2.

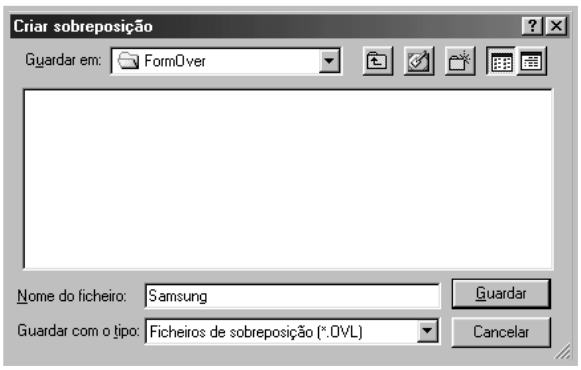
3. Faça clique no separador **Extras** e, em seguida, faça clique no botão **Editar** na secção **Sobreposição**.



4 Na janela Editar sobreposições, faça clique em **Criar sobreposição**.



5 Na janela Criar sobreposição, introduza um nome com até oito caracteres na caixa **Nome do ficheiro**. Seleccione o caminho de destino, se necessário. (O caminho predefinido é C:\FormOver).



6 Clique em **Guardar**. Verá o nome colocado na caixa **Lista de sobreposição**.

7 Faça clique em **OK** ou **Sim** até concluir a criação.

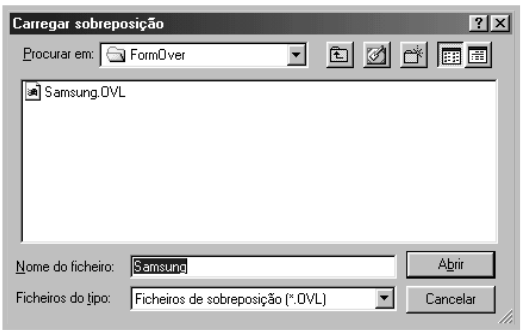
O ficheiro não é impresso. Em vez disso, será guardado no disco rígido do computador.

NOTA: O tamanho do documento de sobreposição tem de ser o mesmo dos documentos a imprimir com a sobreposição. Não crie sobreposições que contenham marcas de água.

Utilizar uma sobreposição de página

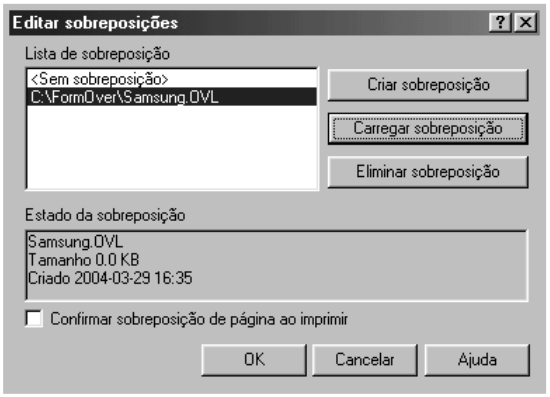
Uma vez criada a sobreposição, ela estará pronta para ser impressa com o documento. Para imprimir uma sobreposição com um documento:

1. Crie ou abra o documento que pretende imprimir.
2. Para alterar as definições de impressão na aplicação de software, aceda às propriedades da impressora. Consulte a página 4.2.
3. Clique no separador **Extras**.
4. Seleccione a sobreposição pretendida na caixa de listagem pendente **Sobreposição**.
5. Se o ficheiro de sobreposição pretendido não aparece na listagem **Sobreposição**, faça clique no botão **Editar** e **Carregar sobreposição** e, em seguida, seleccione o ficheiro de sobreposição.



Se armazenou o ficheiro de sobreposição que pretende utilizar num suporte externo, pode também carregar o ficheiro quando aceder à janela Carregar sobreposição.

Após seleccionar o ficheiro, faça clique em **Abrir**. O ficheiro é mostrado na caixa **Lista de sobreposições** e está disponível para impressão. Seleccione a sobreposição na caixa **Lista de sobreposições**.



6 Se necessário, faça clique em **Confirmar sobreposição de página ao imprimir**. Se essa caixa for marcada, o sistema mostrará uma janela de mensagem cada vez que enviar um documento para imprimir, pedindo a confirmação de que pretende imprimir uma sobreposição no documento.

A resposta **Sim** à janela significa que a sobreposição seleccionada será impressa com o documento. A resposta **Não** à janela cancela a impressão da sobreposição.

Se a caixa estiver vazia e for seleccionada uma sobreposição, esta será impressa automaticamente com o documento.

7 Faça clique em **OK** ou **Sim** até iniciar a impressão.

A sobreposição seleccionada será descarregada com o trabalho de impressão e impressa no documento.

NOTA: A resolução do documento de sobreposição tem de ser a mesma do documento a imprimir com a sobreposição.

Eliminar uma sobreposição de página

É possível eliminar sobreposições de página que não sejam mais utilizadas.

1 Na janela de propriedades da impressora, faça clique no separador **Extras**.

2 Faça clique em **Editar** na secção **Sobreposição**.

3 Seleccione a sobreposição que deseja eliminar na caixa **Lista de sobreposições**.

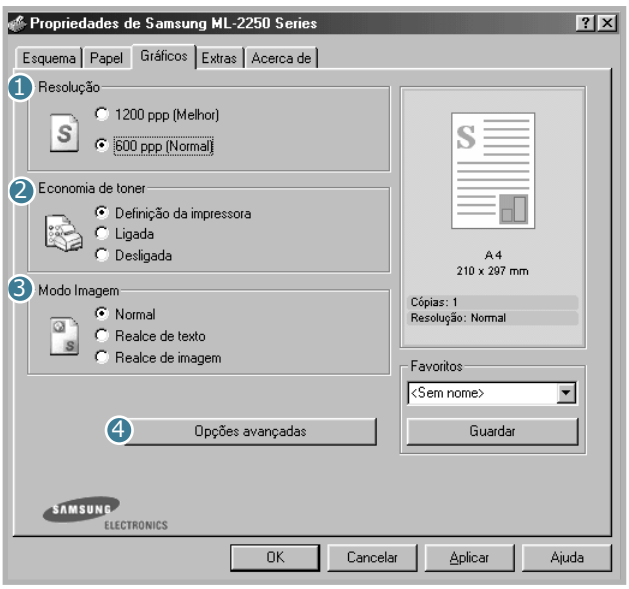
4 Faça clique em **Eliminar sobreposição**.

5 Faça clique em **OK** até sair da janela Imprimir.

Definir as propriedades gráficas

Utilize as opções gráficas a seguir para ajustar a qualidade da impressão às suas necessidades específicas. Consulte a página 4.2 para obter informações pormenorizadas acerca do acesso às propriedades da impressora.

Clique no separador **Gráficos** para apresentar as propriedades mostradas abaixo.



Propriedade	Descrição
❶ **Resolução**	Pode seleccionar a resolução da impressão escolhendo entre **1200 ppp (Melhor)** ou **600 ppp (Normal)**. Quanto maior a definição, mais acentuada será a claridade dos caracteres e dos gráficos impressos. As definições superiores podem aumentar o tempo de impressão dos documentos.
❷ **Economia de toner**	A selecção dessa opção prolongará a vida do cartucho de toner e diminuirá o custo por página, sem redução significativa da qualidade da impressão. Para obter informações pormenorizadas acerca deste modo, consulte a página 4.9.

Propriedade	Descrição
❸ **Modo Imagem**	Alguns caracteres ou imagens impressos parecem possuir margens irregulares ou desiguais. Defina a opção **Modo Imagem** para melhorar a qualidade da impressão do seu texto e imagem e fazer com que os caracteres e as imagens pareçam mais suaves. A opção **Modo Imagem** está disponível apenas quando selecciona **600 ppp (Normal)** na opção **Resolução**. • **Normal**: Esta opção imprime as imagens no modo normal. • **Realce de texto**: Essa opção refina a qualidade da impressão dos caracteres, suavizando as margens irregulares que podem ocorrer nos ângulos e curvas de cada carácter. • **Realce de imagem**: Essa opção refina a qualidade da impressão das imagens de fotografia.
❹ **Opções avançadas**	Pode definir as opções avançadas com um clique no botão **Opções avançadas**. **Luminosidade** Utilize esta opção para clarear ou escurecer a aparência da imagem na sua impressão. • **Normal**: Esta é a opção adequada para os documentos normais. • **Clara**: Esta opção é destinada a imagens com larguras de linha ou escalas de cinzentos mais escuras. • **Escura**: Esta opção é destinada a imagens com linhas mais finas, definição gráfica superior e escala de cinzentos mais clara. Quando a opção **Escurecer texto** é marcada, todo o texto do documento pode ser impresso mais escuro do que um documento normal.

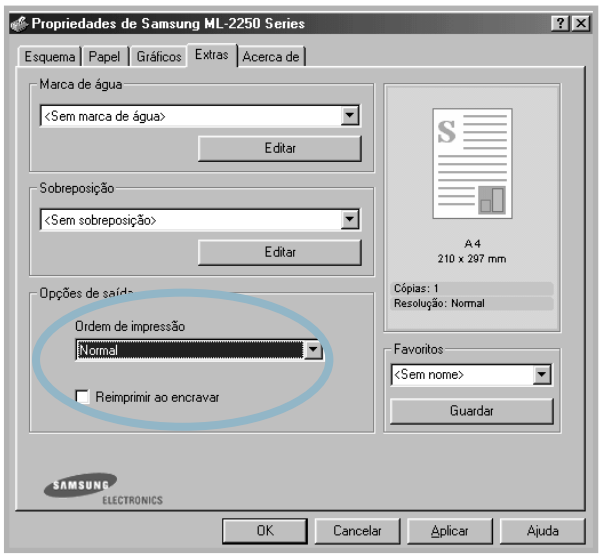
Propriedade	Descrição
❹ **Opções avançadas** (continuação)	**Opções TrueType** Esta opção determina o que o controlador informa a impressora acerca da representação do texto no documento. Seleccione a definição apropriada consoante o estado do documento. • **Descarregar como imagem de bits**: Quando esta opção é seleccionada, o controlador descarrega os dados do tipo de letra como imagens de mapas de bits. Os documentos que possuem tipos de letra complexos, tais como Coreano ou Chinês ou vários tipos de letra, imprimem mais rapidamente nesta definição. • **Imprimir como gráficos**: Seleccione esta opção para que o controlador transfira todos os tipos de letra como gráficos. Ao imprimir documentos com grande conteúdo de imagens gráficas e relativamente poucos tipos de letras TrueType, esta opção pode melhorar o desempenho (velocidade) da impressão. **Imprimir todo o texto a preto** Quando a opção **Imprimir todo o texto a preto** é marcada, o texto no seu documento pode ser impresso em preto sólido, independentemente da cor que aparecer no ecrã. Quando a opção não está marcada, o texto colorido pode imprimir em tons de cinzento.

Utilizar as opções de saída

Pode seleccionar opções para a saída dos seus documentos.

Consulte a página 4.2 para obter informações pormenorizadas acerca do acesso às propriedades da impressora.

Faça clique no separador **Extras** para aceder aos recursos de **Opções de saída**.



Opção	Descrição
Ordem de impressão	Pode definir a sequência pela qual as páginas vão ser impressas. Seleccione a ordem de impressão desejada da lista pendente. • **Normal**: A impressora vai imprimir na ordem normal. • **Inverter todas as páginas**: A impressora imprime as páginas na ordem inversa. Esta opção é útil quando se utiliza o tabuleiro de saída posterior. • **Imprimir páginas ímpares**: A impressora imprime apenas as páginas ímpares do documento. • **Imprimir páginas pares**: A impressora imprime apenas as páginas pares do documento.
Reimprimir ao encravar	Quando esta opção é marcada, a impressora mantém a imagem da página na memória até que a impressora envie sinais de que a página foi impressa com êxito. Quando ocorre encravamento de papel, a impressora imprime novamente a última página depois de o encravamento do papel ter sido eliminado.

Utilizar o Monitor do estado

Se ocorrer um erro durante a impressão, a janela do Monitor do estado aparece, indicando o erro.

NOTAS:
- O programa do Monitor do estado apenas pode ser utilizado se ligar a impressora ao computador com o cabo USB, ou numa rede.
- Pode utilizar o Monitor do estado no Windows 98/Me/NT 4.0/2000/XP.

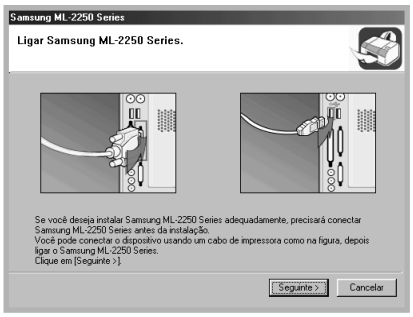
Instalar o Monitor do estado

1 Coloque o CD-ROM fornecido na unidade de CD-ROM.

O CD-ROM deve arrancar automaticamente e uma janela de manutenção deve aparecer.

Se a janela de manutenção não aparecer, clique em **Iniciar** e depois em **Executar**. Digite **X:\Setup.exe**, substituindo "**X**" pela letra da sua unidade, e clique em **OK**.

NOTA: Se a sua máquina não está ligada ao computador, aparecerá a seguinte janela.


Samsung ML-2250 Series
Ligar Samsung ML-2250 Series.
Se você deseja instalar Samsung ML-2250 Series adequadamente, precisará conectar Samsung ML-2250 Series antes da instalação.
Você pode conectar o dispositivo usando um cabo de impressora como na figura, depois ligar o Samsung ML-2250 Series.
Clique em [Seguinte >].
Seguinte >
Cancelar

- Uma vez ligada a máquina, clique em **Seguinte**.
- Se quer ignorar o estado da ligação, clique em **Seguinte**, e em **Não** no ecrã seguinte.

2 Clique em **Personalizada**.
Se já instalou o driver da impressora anteriormente, clique em **Reparar**.

3 Clique em **Monitor do estado** e depois em **Seguinte**.

4 Quando a instalação estiver concluída, faça clique sobre **Concluir**.

Reinstalar o Monitor do estado

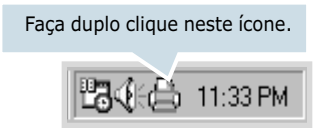
1. No menu **Iniciar**, seleccione **Programas**.
2. Seleccione **Samsung ML-2250 Series** e depois **Manutenção**.
3. Faça clique em **Reparar**.
4. Clique em **Monitor do estado** e depois em **Seguinte**.
5. Quando a reinstalação estiver completa, faça clique em **Concluir**.

Remover o Monitor do estado

1. No menu **Iniciar**, seleccione **Programas**.
2. Seleccione **Samsung ML-2250 Series** e depois **Manutenção**.
3. Assinale a opção **Remover**.
4. Clique em **Monitor do estado** e depois em **Seguinte**.
5. Uma vez finalizada a remoção, faça clique em **Concluir**.

Abrir o Guia de resolução de problemas

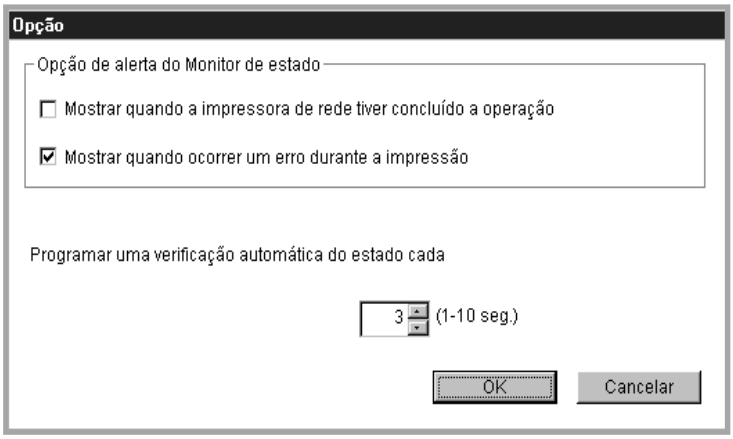
Faça duplo clique no ícone Monitor de estado na barra de tarefas do Windows.



Ou seleccione **Programas** em **Iniciar**, **Samsung ML-2250 Series** e **Guia de resolução de problemas**.

Alterar a definição do programa Monitor do estado

A janela seguinte abre-se quando fizer clique no ícone do Monitor do estado na barra de tarefas do Windows e depois seleccionar **Opção**.


Opção
Opção de alerta do Monitor de estado
Mostrar quando a impressora de rede tiver concluído a operação
Mostrar quando ocorrer um erro durante a impressão
Programar uma verificação automática do estado cada
3
(1-10 seg.)
OK
Cancelar

- A opção **Mostrar quando a impressora de rede tiver concluído a operação** mostra o balão do Monitor do estado quando a operação for finalizada.
- A opção **Mostrar quando ocorrer um erro durante a impressão** faz com que o balão do Monitor do estado apareça quando ocorrer um erro durante a impressão.
- A opção **Programar uma verificação automática do estado cada** permite que o computador actualize o estado da impressora regularmente. Se definir o valor perto de 1 segundo, o computador verifica o estado da impressora mais frequentemente, permitindo assim uma resposta mais rápida a qualquer erro da impressora.

NOTA: Quando o balão do Monitor do estado aparece para indicar um erro, pode cancelar a operação de impressão actual ou ver a solução correspondente. Se seleccionar **Cancelar impressão**, desligue a impressora e clique em **OK**. Isto pode demorar vários minutos. Note que isto causa perda de dados que estão a ser enviados para a impressora através da rede.

Definir uma impressora partilhada localmente

Impressora partilhada localmente

Pode ligar a impressora directamente ao computador seleccionado, que é denominado "computador anfitrião", na rede. A impressora pode ser partilhada por outros utilizadores através de uma ligação adequada no Windows 9x, Me, XP, NT 4.0 e 2000.

Imprimir por meio da rede

Se a impressora estiver ligada localmente ou em rede, será necessário instalar o software da impressora da série ML-2250 em todos os computadores que irão utilizá-la para imprimir documentos.

No Windows 9x/Me

Definir o computador anfitrião

1. Inicie o Windows.
2. No menu **Iniciar**, seleccione **Painel de controlo** e faça duplo clique sobre o ícone **Rede**.
3. Marque a caixa **Partilhar ficheiros e impressoras** e seleccione **OK**. Feche a janela.
4. No menu **Iniciar**, seleccione **Impressoras** em **Definições** e, em seguida, faça duplo clique sobre o nome da impressora.
5. Seleccione **Propriedades** no menu **Impressora**.
6. Faça clique sobre o separador **Partilhar** e marque a caixa **Partilhada como**. Preencha o campo **Nome partilhada** e, em seguida, faça clique sobre **OK**.

Definir o computador cliente

1. Faça clique com o botão direito do rato sobre o botão **Iniciar** do Windows e seleccione **Explorador**.
2. Abra a pasta de redes na coluna à esquerda.

3 Clique com o botão direito do rato sobre o nome partilhado e seleccione **Capturar porta de impressora**.

4 Seleccione a porta pretendida, marque a caixa **Restabelecer a ligação ao iniciar sessão** e, em seguida, faça clique sobre **OK**.

5 No menu **Iniciar**, seleccione **Definições** e, em seguida, **Impressoras**.

6 Faça duplo clique sobre o ícone da impressora.

7 No menu **Impressora**, seleccione **Propriedades**.

8 No separador **Detalhes**, seleccione a porta da impressora e escolha **OK**.

No Windows NT 4.0/2000/XP

Definir o computador anfitrião

1 Inicie o Windows.

2 No Windows NT 4.0/2000, seleccione **Definições** e **Impressoras** no menu **Iniciar**.

No Windows XP, seleccione **Impressoras e Faxes** no menu **Iniciar**.

3 Faça duplo clique sobre o ícone da impressora.

4 No menu **Impressora**, seleccione **Partilhar**.

5 No Windows NT 4.0, marque a caixa **Partilhado**.

No Windows 2000, marque a caixa **Partilhada como**.

No Windows XP, marque a caixa **Partilhar esta impressora**.

6 No Windows NT 4.0, preencha o campo **Partilhar nome** e, em seguida, faça clique sobre **OK**.

No Windows 2000/XP, preencha o campo **Nome partilha** e, em seguida, seleccione **OK**.

Definir o computador cliente

1. Faça clique com o botão direito do rato sobre o botão **Iniciar** do Windows e seleccione **Explorador**.
2. Abra a pasta de redes na coluna à esquerda.
3. Faça clique sobre o nome partilhado.
4. No Windows NT 4.0/2000, seleccione **Definições** e **Impressoras** no menu **Iniciar**.

   No Windows XP, seleccione **Impressoras e Faxes** no menu **Iniciar**.
5. Faça duplo clique sobre o ícone da impressora.
6. No menu **Impressora**, seleccione **Propriedades**.
7. No separador **Portas**, faça clique sobre a opção **Adicionar porta**.
8. Seleccione **Local Port** e faça clique sobre **Nova porta**.
9. Preencha o campo **Introduza um nome de porta** e escreva o nome partilhado.
10. Faça clique sobre **OK** e **Fechar**.
11. No Windows NT 4.0, seleccione **OK**.

    No Windows 2000/XP, faça clique sobre **Aplicar** e **OK**.

5 Manutenção da impressora

Este capítulo apresenta sugestões para obter uma impressão de alta qualidade e com economia, assim como informações relativas à manutenção do cartucho de toner e da própria impressora.

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- **Manutenção do cartucho de toner**
- **Limpar a impressora**
- **Imprimir páginas de configuração**
- **Consumíveis e peças de substituição**

Manutenção do cartucho de toner

Armazenar o cartucho de toner

Para obter os melhores resultados do cartucho de toner, lembre-se das directrizes a seguir.

- Não retire o cartucho de toner da embalagem até que esteja pronto para o utilizar.
- Não reaproveite o cartucho de toner. **A garantia da impressora não cobre os danos causados pela utilização de cartuchos reabastecidos.**
- Armazene o cartucho de toner no mesmo ambiente da impressora.
- Para evitar danos ao cartucho de toner, não o exponha à luz por mais de alguns minutos.

Expectativa de duração do cartucho de toner

A duração do cartucho de toner depende da quantidade de toner que os trabalhos de impressão exigem. Ao imprimir texto com cobertura de 5 %, um cartucho de toner novo durará em média 5.000 páginas.

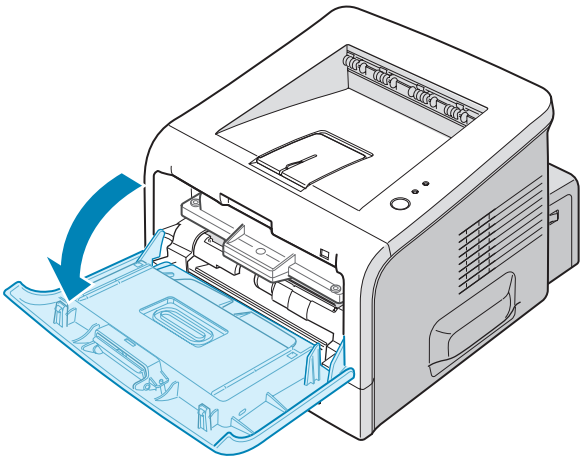
Economia de toner

Para poupar toner, premir o botão **Cancel** no painel de controlo durante 0,5 segundos. A luz do botão se acende-se. Também pode activar a Economia de toner nas propriedades da impressora. Consulte a secção "Utilizar o modo de economia de toner" na página 4.9. A selecção dessa opção prolongará a vida do cartucho de toner e reduzirá o custo por página, mas reduzirá também a qualidade da impressão.

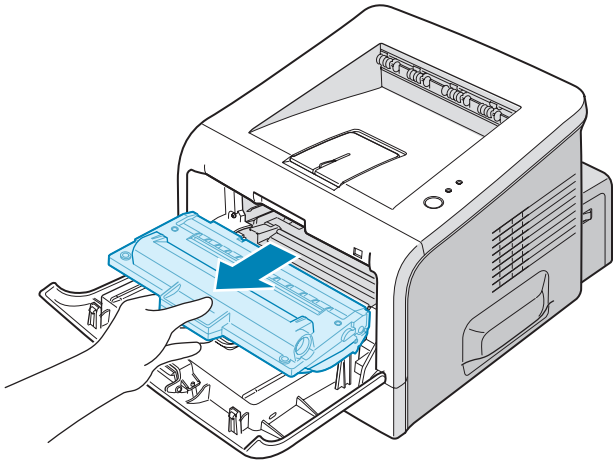
Redistribuir o toner

Quando houver pouco toner, áreas desbotadas ou claras podem aparecer na página impressa. É possível melhorar temporariamente a qualidade da impressão redistribuindo o toner. O seguinte procedimento poderá permitir-lhe finalizar o trabalho de impressão actual antes de substituir o cartucho de toner.

1 Abra a tampa frontal puxando-a na sua direcção.



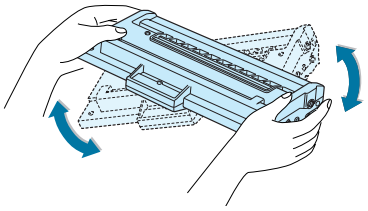
2 Puxe o cartucho de toner e retire-o da impressora.



CUIDADOS:

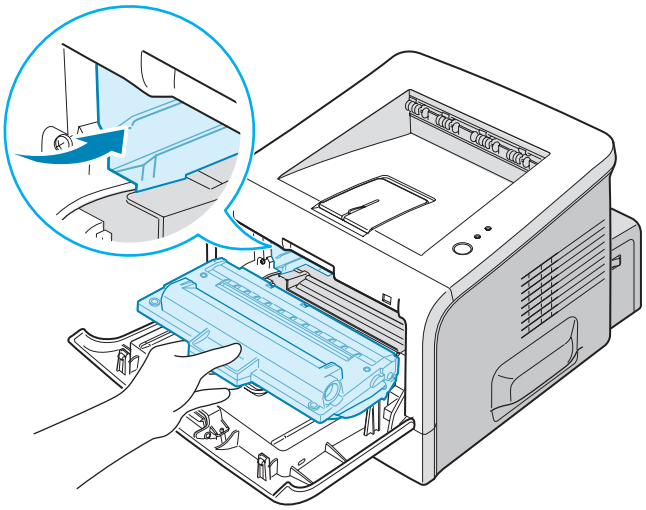
- Evite introduzir a mão muito fundo na impressora. A área de fusão pode estar quente.
- Para evitar danos ao cartucho de toner, não o exponha à luz por mais de alguns minutos. Cubra-o com um papel se estiver exposto durante mais de alguns minutos e coloque-o numa superfície plana e limpa.

3 Agite ligeiramente o cartucho de toner de um lado para o outro cinco ou seis vezes para distribuir o toner.

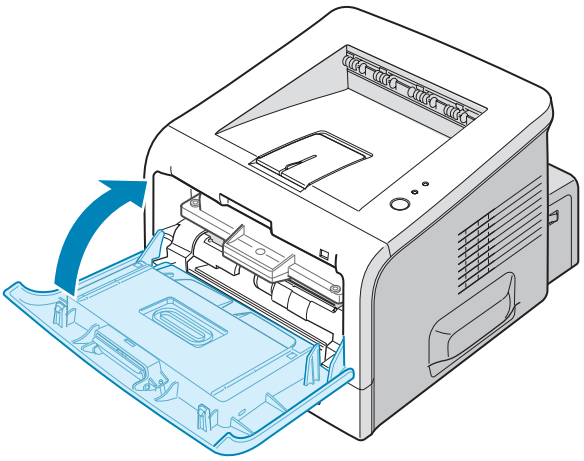


NOTA: Se manchar a roupa com toner, limpe-o com um pano seco e lave a roupa em água fria. A água quente fixa o toner no tecido.

4 Volte a inserir o cartucho de toner na impressora. Assegure-se de que o cartucho encaixa em posição.



5 Feche a tampa frontal. Verifique se a tampa está bem fechada. Se não estiver bem fechada, podem ocorrer erros de impressão.



Substituir o cartucho de toner

Se a impressão se mantiver clara depois de substituir o toner (consulte a página 5.3), substitua o cartucho.

Remova o cartucho antigo e instale um novo. Consulte a secção "Instalar o cartucho de toner" na página 2.4.

Limpar a impressora

Para manter a qualidade da impressão, siga os procedimentos de limpeza indicados abaixo sempre que substituir o cartucho de toner ou se ocorrerem problemas com a qualidade da impressão.

NOTA: Ao limpar a parte interna da impressora, tenha cuidado para não tocar no rolo de transferência (localizado por baixo do cartucho de toner). A gordura dos dedos pode causar problemas à qualidade da impressão.

CUIDADO: Limpar o chassis da impressora com agentes tensioactivos com elevados teores de álcool, solvente ou outras substâncias fortes pode descolorir ou rachar o chassis.

Limpar a parte externa

Limpe o chassis da impressora com um pano macio sem fios. Pode humedecer ligeiramente o pano com água, mas tenha cuidado para não deixar cair água em cima ou dentro da impressora.

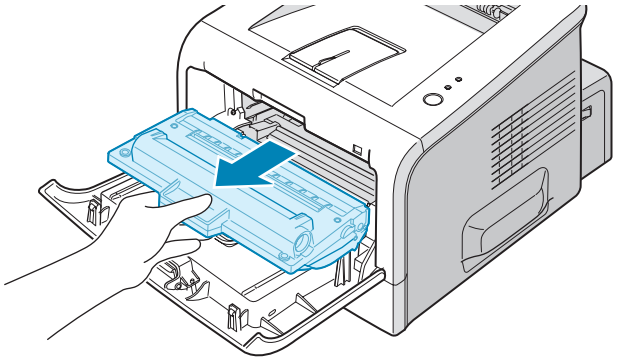
Limpar a parte interna

Durante o processo de impressão, o papel, o toner e as partículas de poeira podem acumular dentro da impressora. Esta acumulação pode causar problemas à qualidade da impressão, tais como manchas ou nódoas de toner. A limpeza do interior da impressora elimina ou reduz esses problemas.

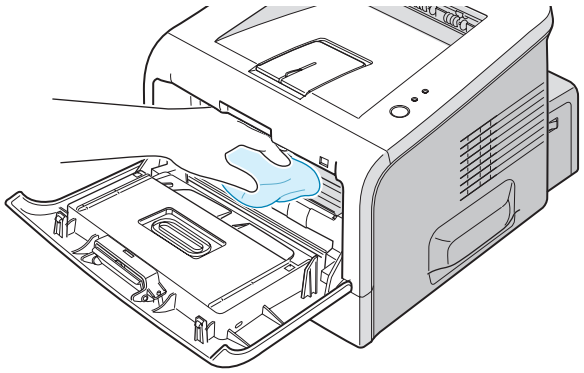
Limpar o interior da impressora

1 Desligue a impressora, retire o cabo de alimentação e espere que o equipamento esfrie.

2 Abra a tampa frontal. Puxe o cartucho de toner e retire-o da impressora.

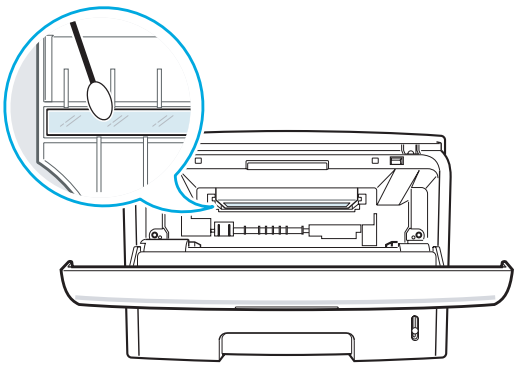


3 Com um pano seco e sem fiapos, limpe a poeira e o toner derramado da área do cartucho de toner e da cavidade do cartucho.

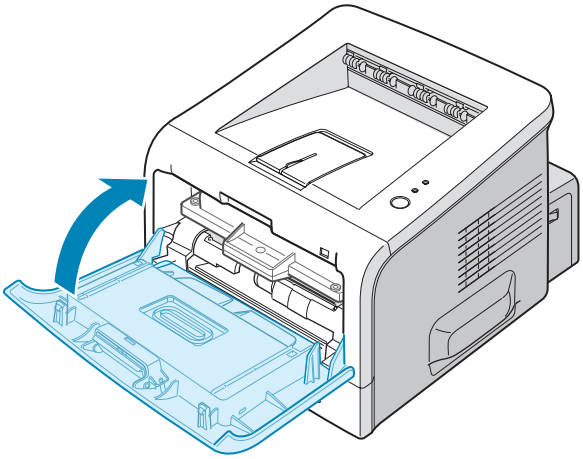


NOTA: Para evitar danos ao cartucho de toner, não o exponha à luz por mais de alguns minutos. Cubra-o com um papel se for necessário, e coloque-o numa superfície plana e limpa. Da mesma forma, não toque no rolo de transferência preto dentro da impressora.

4 Procure a ripa de vidro comprida (LSU) na parte interna superior do compartimento do cartucho e suavemente passe algodão para ver se fica preto com pó.



5 Recoloque o cartucho de toner e feche a tampa. Verifique se a tampa está bem fechada. Se não estiver bem fechada, podem ocorrer erros de impressão.



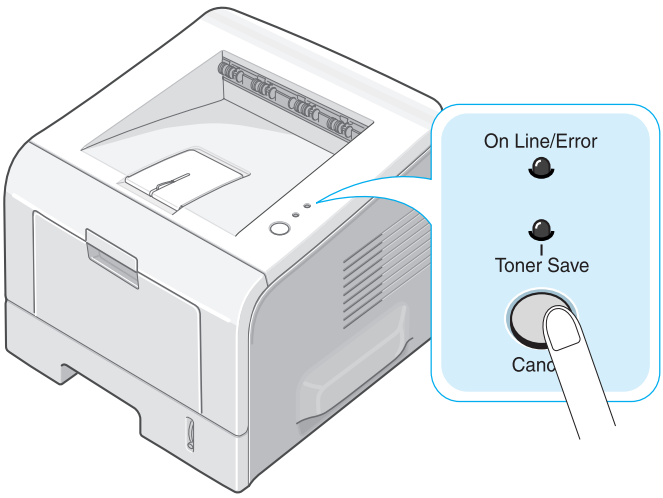
6 Ligue o cabo de alimentação e a impressora.

Imprimir uma folha de limpeza

Se está a obter impressões manchadas, desbotadas ou sujas, imprima uma folha de limpeza para limpar o tambor dentro do cartucho de toner. Este processo produz uma página com os detritos de toner, que devem ser deitados fora.

1 Certifique-se de que a impressora está ligada, no modo 'Pronto' e com papel colocado no tabuleiro.

2 Prima o botão **Cancel** no painel de controlo, e mantenha-o premido durante cerca de 10 segundos.



3 A impressora puxa automaticamente uma folha de papel do tabuleiro e imprime uma folha de limpeza com as partículas de poeira ou de toner.

NOTA: O processo de limpeza do cartucho demora algum tempo. Para parar o processo, desligue a alimentação de corrente.

Imprimir páginas de configuração

Pode-se imprimir páginas de configuração a partir do painel de controlo da impressora. Utilize a página de configuração para ver as definições actuais da impressora, assim como para ajudar a resolver problemas da impressora ou ainda para verificar a instalação de acessórios opcionais no equipamento, como memória, tabuleiro opcional e idiomas.

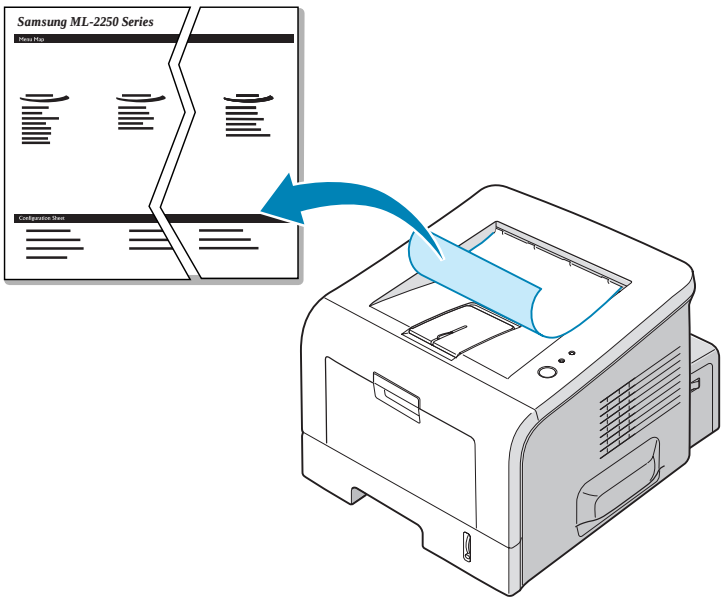
Se a sua impressora tem uma placa de rede, a folha de configuração de rede é impressa com a folha de configuração da impressora.

Para imprimir páginas de configuração:

1 Certifique-se de que a impressora está ligada, no modo 'Pronto' e com papel colocado no tabuleiro.

2 Prima o botão **Cancel** no painel de controlo, e mantenha-o premido durante cerca de 6 segundos.

As páginas de configuração são impressas.



Consumíveis e peças de substituição

Periodicamente, será necessário substituir o rolo e a unidade de fusão para manter um desempenho superior, evitar problemas quanto à qualidade da impressão e à alimentação do papel resultantes de peças desgastadas.

Os elementos a seguir devem ser substituídos após a impressão de um número específico de páginas. Veja a tabela abaixo.

Elementos	Quantidade produzida (em média)
Rolo de transferência	Aprox. 60.000 páginas
Unidade de fusão	Aprox. 80.000 páginas

Para adquirir as peças de consumo e sobressalentes, contacte um revendedor Samsung ou o local onde adquiriu o equipamento. Recomendamos enfaticamente que os elementos sejam instalados por técnicos de manutenção qualificados.

MEMO

6 RESOLVER PROBLEMAS

Este capítulo contém informações úteis a respeito do que fazer se ocorrer algum erro durante a utilização da impressora.

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- **Lista de verificação de problemas**
- **Resolver problemas gerais de impressão**
- **Eliminar encravamentos de papel**
- **Resolver problemas da qualidade de impressão**
- **Resolução de problemas com as mensagens de erro**
- **Problemas comuns no Windows**
- **Resolução dos erros PS**
- **Problemas comuns no Linux**

Lista de verificação de problemas

Se a impressora não estiver a funcionar correctamente, efectue a série de verificações descritas na lista baixo. Se a impressora não passar um item da lista de verificação, siga as sugestões de resolução de problemas correspondentes.

Verificação	Solução
Imprima uma página de demonstração para assegurar uma alimentação correcta do papel. Consulte a página 2.16.	• Se a página de demonstração não for impressa, verifique a quantidade de papel no tabuleiro. • Se o papel encravar na impressora, consulte a secção "Eliminar encravamentos de papel" na página 6.7.
Verifique se a página de demonstração foi impressa correctamente.	Se houver problemas na qualidade de impressão, consulte a secção "Resolver problemas da qualidade de impressão" na página 6.15.
Imprima um pequeno documento a partir de uma aplicação de software para verificar se o computador e a impressora estão ligados entre si e a comunicar correctamente.	• Se a página não for impressa, verifique a ligação do cabo entre a impressora e o computador. • Verifique a fila ou o spooler de impressão para ver se a impressora está em pausa. • Verifique a aplicação de software para garantir que está a utilizar o controlador de impressora e a porta de comunicação correctos. Se a impressão da página for interrompida durante o procedimento, consulte a secção "Resolver problemas gerais de impressão" na página 6.3.
Se a verificação completa não resolver o problema da impressora, consulte as secções seguintes de resolução de problemas.	• "Resolver problemas gerais de impressão" na página 6.3. • "Resolução de problemas com as mensagens de erro" na página 6.20. • "Problemas comuns no Windows" na página 6.21. • "Problemas comuns no Linux" na página 6.23.

Resolver problemas gerais de impressão

No caso de problemas de funcionamento da impressora, consulte a seguinte tabela de soluções sugeridas.

Problema	Causa possível	Solução
A impressora não imprime.	A impressora não está a receber energia.	Verifique as ligações do cabo de alimentação. Verifique o interruptor e a fonte de alimentação.
	O equipamento não está seleccionado como impressora predefinida.	Seleccione **Samsung ML-2250 Series** ou **Samsung ML-2250 Series PS** como a impressora predefinida.
	Verifique os seguintes aspectos do equipamento:	• A tampa da impressora não está fechada. • O papel encravou. • Não existe papel. • O cartucho de toner não está instalado. Se ocorrer algum erro de sistema com a impressora, contacte o representante de serviço.
	A impressora pode estar no modo de alimentação manual ou sem papel.	Coloque papel no tabuleiro multifuncional, e prima o botão **Cancel** no painel de controlo da impressora.
	O cabo que liga a impressora ao computador não está correctamente colocado.	Desligue o cabo da impressora e ligue-o novamente.
	O cabo que liga o computador à impressora está avariado.	Se for possível, teste o cabo ligando-o a outro computador que esteja a funcionar correctamente e tente fazer uma impressão. Também pode usar outro cabo e tentar imprimir.
	A definição de porta está incorrecta.	Verifique a definição da impressora no Windows para se certificar de que a trabalho de impressão está a ser enviado para a porta correcta, por exemplo LPT1. Se o computador tem mas de uma porta, certifique-se de que a impressora está ligada à porta correcta.
	O equipamento pode estar configurado incorrectamente.	Verifique as propriedades da impressora para garantir que todas as definições estão correctas.

Problema	Causa possível	Solução
A impressora não imprime. *(continuação)*	É possível que o controlador da impressora não esteja instalado correctamente.	Reinstale o controlador da impressora; consulte a página 2.22. Tente imprimir uma página de demonstração.
	A impressora funciona mal.	Verifique se a mensagem mostrada no painel de controlo indica erro de sistema com a impressora.
A impressora selecciona as folhas a partir da origem de papel incorrecta.	A selecção da origem de papel nas propriedades da impressora pode estar incorrecta.	Em muitas aplicações de software, a selecção da origem de papel encontra-se no separador **Papel**, nas propriedades da impressora. Seleccione a origem correcta do papel. Consulte a página 4.7.
O papel não avança na impressora.	O papel não foi colocado correctamente.	Remova o papel do tabuleiro e recoloque-o correctamente.
	Existe papel em demasia no tabuleiro.	Remova o excesso de papel do tabuleiro.
	O papel é muito grosso.	Utilize apenas papel que obedeça às especificações exigidas pela impressora. Consulte a página E.3.
O trabalho de impressão é extremamente lento.	O trabalho pode ser muito complexo.	Reduza a complexidade da página ou tente ajustar as definições da qualidade de impressão. A velocidade máxima de impressão de seu equipamento é 20 PPM (páginas por minuto) em papel no formato A4 ou 22 PPM em papel Carta.
	Se utilizar o Windows 9x/Me, a definição do spool pode estar incorrecta.	No menu **Iniciar**, seleccione **Definições** e Impressoras. Faça clique com o botão direito do rato no ícone da impressora **Samsung ML-2250 Series**, seleccione **Propriedades**, faça clique no separador **Detalhes** e, em seguida, escolha o botão **Definições de spool**. Seleccione a definição de spool pretendida.
	Talvez o computador não disponha de memória RAM suficiente.	Instale mais memória na impressora. Consulte a secção "Instalar memória e DIMMs PostScript" na página D.3.

Problema	Causa possível	Solução
Metade da página está em branco.	O esquema da página é muito complexo.	Simplifique o esquema da página e remova todos os gráficos desnecessários do documento. Instale mais memória na impressora. Consulte a secção "Instalar memória e DIMMs PostScript" na página D.3.
	A definição de orientação da página pode estar incorrecta.	Altere a orientação da página na sua aplicação. Consulte a página 4.3.
	O tamanho do papel e as definições do tamanho da página não coincidem.	Certifique-se de que o tamanho do papel nas definições do controlador da impressora coincide com o papel no tabuleiro.
O papel encrava com frequência.	Existe papel em demasia no tabuleiro.	Remova o excesso de papel do tabuleiro. Se imprimir em materiais especiais, utilize o tabuleiro multifuncional.
	Está a utilizar um tipo incorrecto de papel.	Utilize apenas papel que obedeça às especificações exigidas pela impressora. Consulte a página E.3.
	Está a utilizar um método de saída incorrecto.	Os materiais especiais de impressão, tais como papéis grossos, não devem ser impressos utilizando o tabuleiro de saída superior (voltado para baixo). Em vez disso, utilize o tabuleiro de saída posterior (voltado para cima).
	Pode haver detritos dentro da máquina.	Abra a tampa superior e remova os detritos.
A impressora imprime, mas o texto está incorrecto, ininteligível ou incompleto.	O cabo da impressora está solto ou apresenta avarias.	Desligue o cabo da impressora e volte a ligá-lo. Tente imprimir um trabalho que já tenha impresso antes com êxito. Se for possível, teste o cabo ligando-o a outro computador que esteja a funcionar correctamente e tente fazer uma impressão. Também pode usar outro cabo e tentar imprimir.
	Foi seleccionado o controlador de impressora incorrecto.	Verifique o menu de selecção de impressora da aplicação para garantir que o seu equipamento está seleccionado.
	A aplicação de software não está a funcionar correctamente.	Tente imprimir um trabalho a partir de outra aplicação.
	O sistema operativo não está a funcionar correctamente.	Se está a imprimir no Windows (qualquer versão), abra a linha de comandos do DOS e verifique a funcionalidade com o seguinte comando: Numa linha de comandos **C:**, escreva **Dir LPT1** e prima **Enter**. (Assume-se que esteja ligado a LPT1). Saia do Windows e reinicie o computador. Desligue a impressora e volte a ligá-la.

Problema	Causa possível	Solução
As páginas são impressas, mas estão em branco.	O cartucho de toner apresenta avarias ou está sem toner.	Redistribua o toner, se necessário. Consulte a página 5.3. Se necessário, substitua o cartucho de toner.
	O ficheiro pode conter páginas em branco.	Verifique o ficheiro para garantir que não páginas em branco.
	Algumas peças, tais como o controlador ou a placa, podem estar avariadas.	Contacte o representante de serviço.
A impressora não imprime correctamente s ilustrações do Adobe Illustrator.	A definição na aplicação de software está incorrecta.	Para imprimir o documento, seleccione **Descarregar como imagem de bits** na janela **Opções avançadas** das propriedades gráficas.

ATENÇÃO: Se ocorrerem problemas de impressão após a impressão de cerca de 60.000 páginas, contacte a assistência ao cliente para substituição do rolo de transferência.

Eliminar encravamentos de papel

Por vezes, o papel pode encravar durante um trabalho de impressão. Algumas das causas incluem:

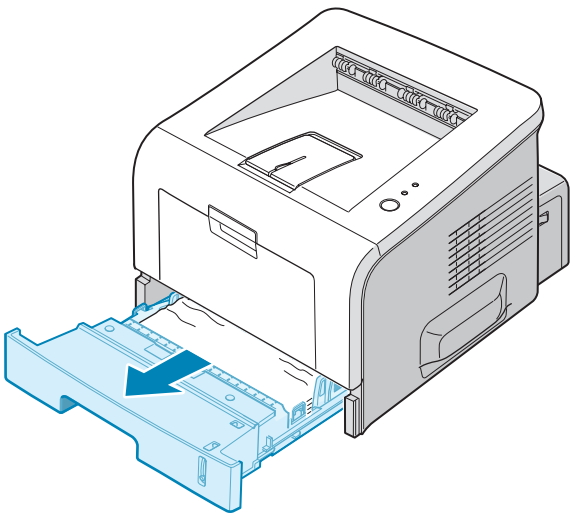
- O tabuleiro não está carregado correctamente ou tem papel a mais.
- O tabuleiro foi puxado para fora durante um trabalho de impressão.
- A tampa frontal foi aberta durante um trabalho de impressão.
- Está a ser usado papel que não está em conformidade com as especificações. Consulte a secção "Especificações do papel" na página E.3.
- Está a ser usado papel fora da gama de tamanhos suportados. Consulte a secção "Especificações do papel" na página E.3.

Se ocorrer um encravamento de papel, o LED **On Line/Error** no painel de controlo fica vermelho. Localize e remova o papel encravado. Se não estiver à vista, procure dentro da impressora.

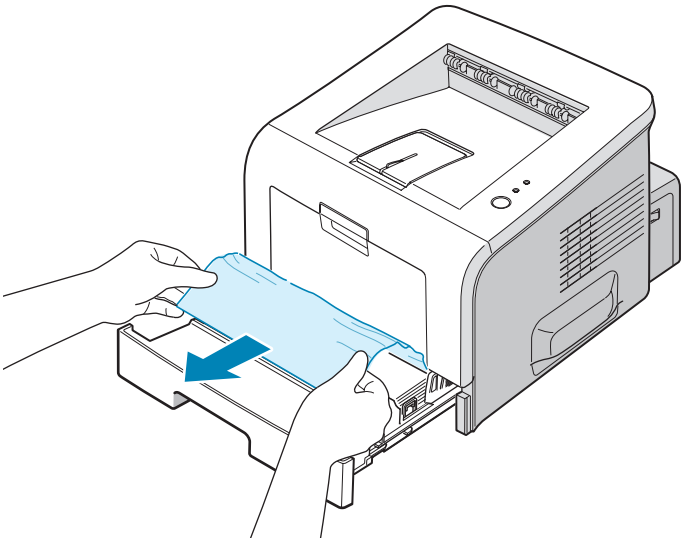
NOTA: Não use pinças ou objectos metálicos afiados para remover papel encravado. Se o fizer, pode danificar as partes metálicas da máquina e causar um curto-circuito.

Na área de alimentação do papel

1 Retire o tabuleiro 1 para expor o papel encravado.

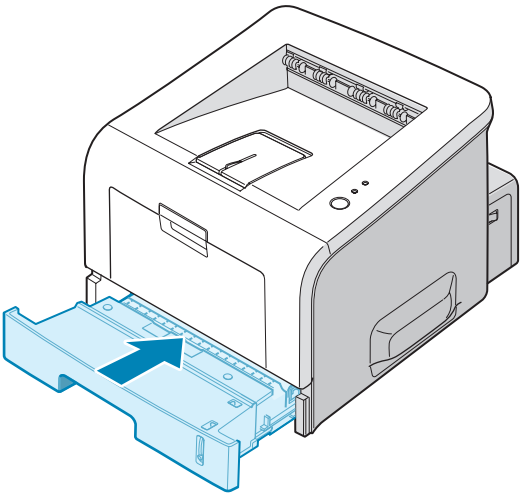


2 Remova o papel posicionado incorrectamente puxando-o para fora pela margem visível. Certifique-se de que todo o papel está alinhado correctamente no tabuleiro.



NOTA: Caso o papel encravado não esteja visível ou haja resistência quando o puxar, remova o tabuleiro da impressora e puxe com cuidado o papel para fora da impressora.

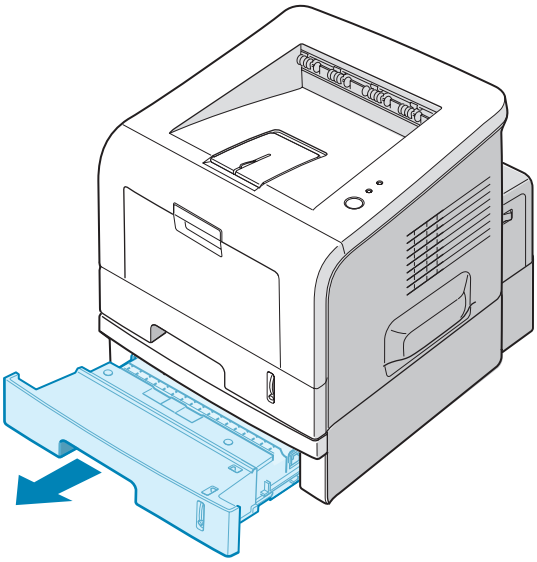
3 Volte a introduzir o tabuleiro na impressora.



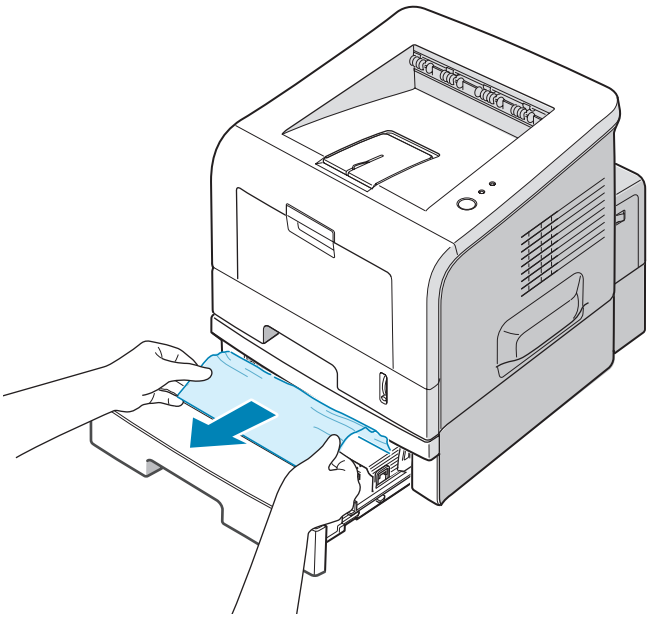
4 Abra e feche a tampa superior para reiniciar a impressão.

No tabuleiro 2 opcional

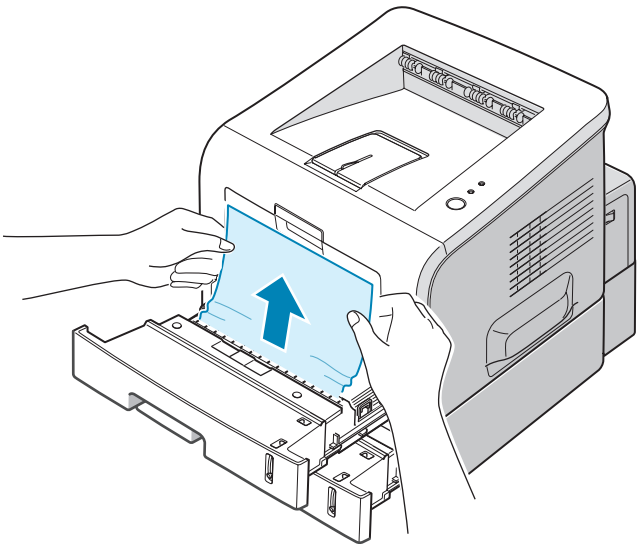
1 Puxe o tabuleiro 2 para fora da impressora.



2 Caso veja o papel encravado, remova-o do tabuleiro.



3 Se não o localizar no tabuleiro 2, puxe o tabuleiro 1 da impressora até metade do caminho e remova o papel.

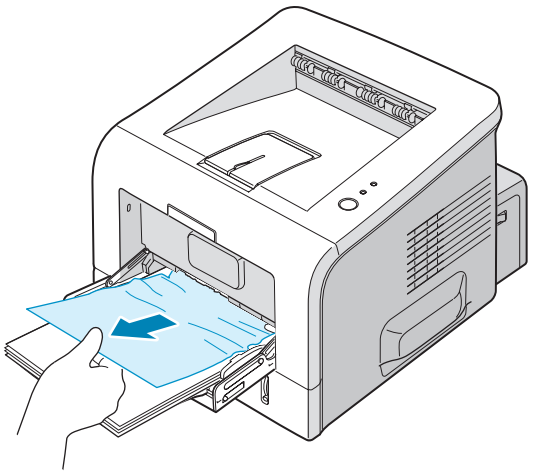


4 Volte a introduzir os tabuleiros na impressora. Abra e feche a tampa superior. A impressão pode agora ser reiniciada.

No tabuleiro multifuncional

1 Abra o tabuleiro multifuncional.

2 Remova com cuidado o papel encravado do mesmo.



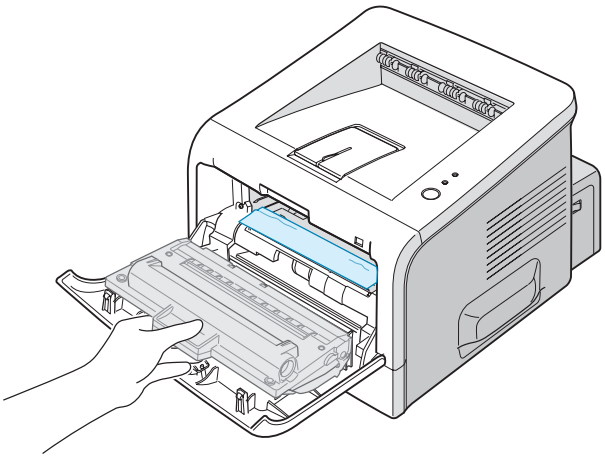
3 Abra e feche a tampa superior. A impressão pode agora ser reiniciada.

Em torno do cartucho de toner

1 Abra e feche a tampa frontal. Isso feito, o papel encravado será removido da impressora de forma automática.

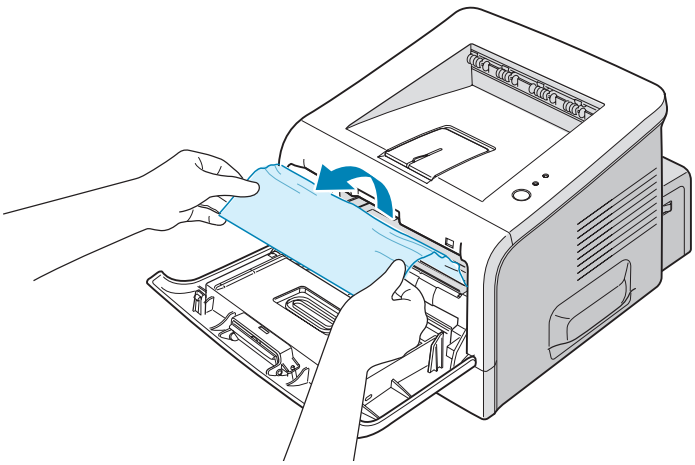
Caso contrário, vá para o passo 2.

2 Abra a tampa frontal e remova o cartucho de toner.



CUIDADO: Para evitar danos ao cartucho de toner, não o exponha à luz por mais de alguns minutos. Cubra o cartucho com um pedaço de papel para o proteger enquanto estiver fora da impressora e coloque-o numa superfície plana e limpa.

3 Puxe cuidadosamente o papel encravado na sua direcção para o remover da impressora.



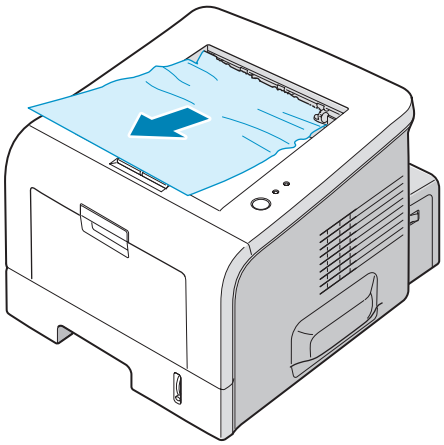
Caso o papel não esteja visível ou haja resistência ao puxá-lo, consulte a secção "Na área de saída do papel" na página 6.12.

4 Verifique que não há mais papel na impressora.

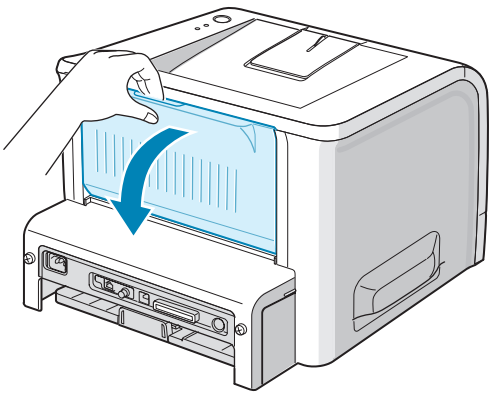
5 Recoloque o cartucho de toner e feche a tampa da frente. A impressão pode agora ser reiniciada.

Na área de saída do papel

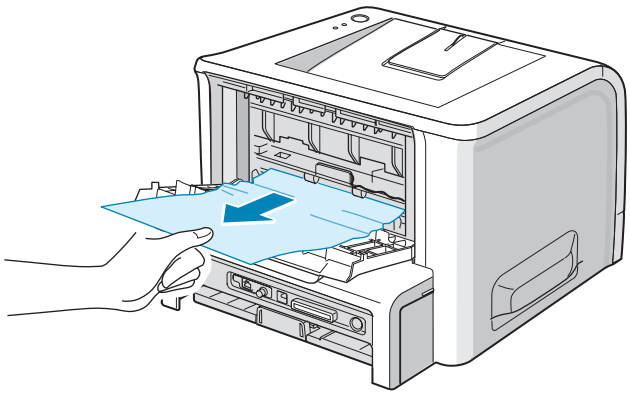
1 Caso uma grande parte do papel esteja visível puxe-o para fora. Caso contrário, vá para o passo 2.



2 Abra o tabuleiro de saída posterior.



3 Solte o papel se estiver preso nos rolos de alimentação. Em seguida, puxe-o para fora com cuidado.



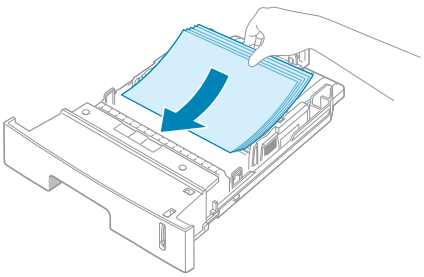
4 Feche o tabuleiro de saída posterior.

5 Abra e feche a tampa superior. A impressão pode agora ser reiniciada.

Sugestões para evitar encravamentos de papel ao imprimir em papel A5

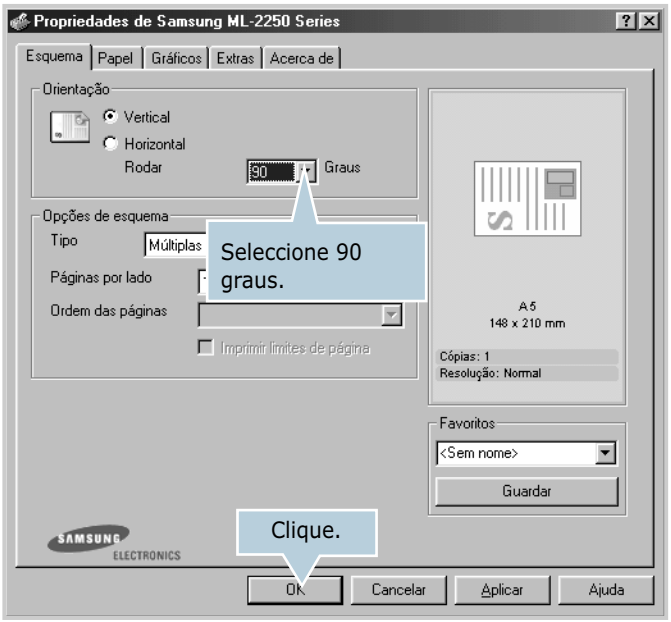
Se o papel encrava com frequência quando imprime em papel A5:

1 Abra o tabuleiro de entrada e coloque papel no tabuleiro como se mostra abaixo.



2 Abra a janela de propriedades do controlador da Samsung ML-2250 Series, e defina o tamanho de papel para **A5 (148 x 210 mm)** no separador **Papel**.

3 Na opção **Orientação** do separador **Esquema**, defina a opção **Rodar** para **90º**.



4 Faça clique em **OK** para iniciar a impressão.

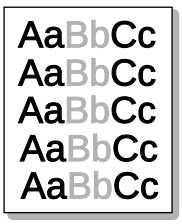
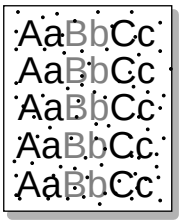
Sugestões para evitar o encravamento de papel

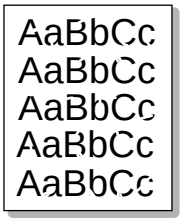
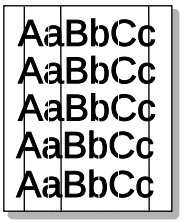
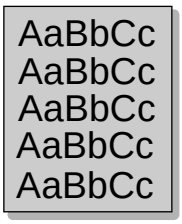
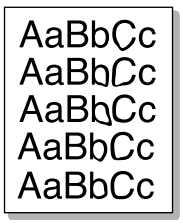
A maioria dos encravamentos de papel pode ser evitada mediante a selecção dos tipos correctos de papel. Se ocorrer encravamento, siga os passos descritos na secção "Eliminar encravamentos de papel" na página 6.7.

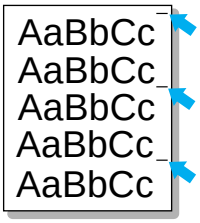
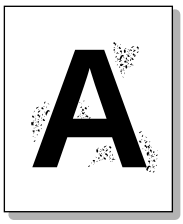
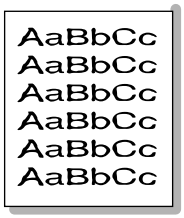
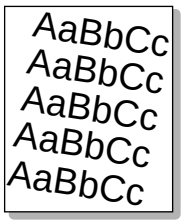
- Siga os procedimentos em secção "Colocar o Papel" na página 2.7. Certifique-se de que as guias de papel estão correctamente posicionadas.
- Não sobrecarregue o tabuleiro. Certifique-se de que o papel está abaixo da marca de limite do papel, situada na lateral do tabuleiro.
- Não remova o papel do tabuleiro durante a impressão.
- Dobre, folheie e endireite o papel antes de o colocar no tabuleiro.
- Não utilize papel vincado, húmido ou muito dobrado.
- Não misture tipos diferentes de papel no tabuleiro.
- Utilize apenas materiais recomendados para impressão. Consulte a secção "Especificações do papel" na página E.3.
- Certifique-se de que o lado de impressão recomendado está voltado para baixo ao colocar papel no tabuleiro, e voltado para cima no tabuleiro multifuncional.

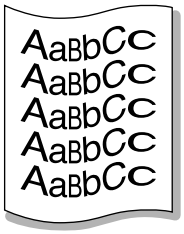
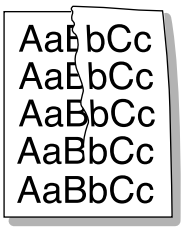
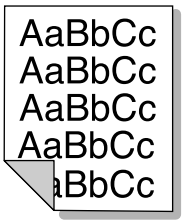
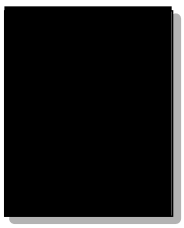
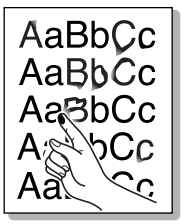
Resolver problemas da qualidade de impressão

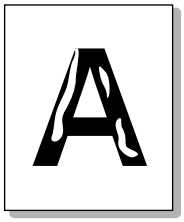
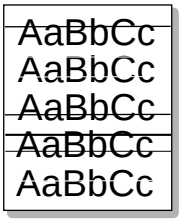
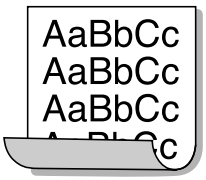
Se o interior da impressora estiver sujo, ou se o papel estiver mal colocado, a qualidade de impressão pode ser reduzida. Consulte a tabela a seguir para resolver o problema.

Problema	Solução
Impressão clara ou desbotada 	Se aparecer uma risca vertical branca ou área desbotada na página: • A quantidade de toner está baixa. É possível prolongar temporariamente o tempo de vida útil do cartucho de toner. Consulte a secção "Redistribuir o toner" na página 5.3.Se este procedimento não melhorar a qualidade de impressão, instale um novo cartucho de toner. • Talvez o papel não obedeça às especificações (por exemplo, está muito húmido ou muito áspero). Consulte a secção "Especificações do papel" na página E.3. • Se toda a página estiver desbotada, a definição da resolução estará muito clara ou o modo de economia de toner estará activado. Ajuste a resolução de impressão e o modo de economia de toner nas propriedades da impressora. Consulte a página 4.23 e a página 4.9 respectivamente. • Uma combinação de áreas desbotadas ou manchadas pode indicar que o cartucho de toner precisa de limpeza. Consulte a secção "Limpar a parte interna" na página 5.5. • A superfície do LSU pode estar suja. Limpe o LSU. Consulte a secção "Limpar a parte interna" na página 5.5.
Manchas de toner 	• Talvez o papel não obedeça às especificações (por exemplo, está muito húmido ou muito áspero). Consulte a secção "Especificações do papel" na página E.3. • O rolo de transferência pode estar sujo. Consulte a secção "Limpar a parte interna" na página 5.5. • O percurso do papel pode precisar de limpeza. Consulte a secção "Limpar a parte interna" na página 5.5.

Problema	Solução
Perdas de informação 	Se a página apresentar áreas desbotadas, geralmente redondas, distribuídas aleatoriamente: • Uma única folha de papel pode apresentar defeito. Tente imprimir o trabalho mais uma vez. • O teor de humidade do papel é desigual ou o papel possui pontos húmidos na superfície. Tente uma marca diferente de papel. Consulte a secção "Especificações do papel" na página E.3. • O lote de papel apresenta defeitos. Os processos de manufactura podem causar a rejeição de toner em algumas áreas. Tente um tipo ou marca diferente de papel. • O cartucho de toner pode apresentar defeitos. Consulte o tópico "Defeitos verticais repetitivos" na página a seguir. • Se estes passos não corrigirem os problemas, contacte um representante de serviço.
Linhas verticais 	Se aparecerem riscas verticais pretas na página: • O tambor no interior do cartucho de toner foi provavelmente arranhado. Instale um novo cartucho.
Segundo plano em cinzento 	Se a quantidade de sombras no segundo plano for inaceitável, os procedimentos abaixo podem reparar o problema. • Escolha um papel mais leve. Consulte a secção "Especificações do papel" na página E.3. • Verifique o ambiente da impressora; condições muito secas (baixa humidade) ou alta humidade (superior a 80% HR) podem aumentar a quantidade de sombras no segundo plano. • Remova o cartucho antigo e instale um novo. Consulte a secção "Instalar o cartucho de toner" na página 2.4.
Nódoas de toner 	• Limpe o interior da impressora Consulte a secção "Limpar a parte interna" na página 5.5. • Verifique o tipo e a qualidade do papel. Consulte a secção "Especificações do papel" na página E.3. • Remova o cartucho de toner e instale um novo. Consulte a secção "Instalar o cartucho de toner" na página 2.4.

Problema	Solução
Defeitos verticais repetitivos 	Se aparecerem marcas repetidas no lado impresso da página a intervalos regulares: • O cartucho de toner pode estar danificado. Se uma marca repetida ocorrer numa página, imprima uma folha de limpeza várias vezes para limpar o cartucho. Consulte a página 5.7. Depois da impressão, se ainda tiver os mesmos problemas, instale um novo cartucho de toner. Consulte a secção "Instalar o cartucho de toner" na página 2.4. • Algumas peças da impressora podem conter toner. Se os defeitos ocorrerem no verso da página, eles provavelmente serão corrigidos após algumas páginas mais. • O conjunto de fusão pode estar danificado. Contacte o representante de serviço.
Dispersão do segundo plano 	A dispersão do segundo plano é resultado de pequenas porções de toner distribuídas na página impressa. • O papel pode estar muito húmido. Tente imprimir com um lote diferente de papel. Não abra as embalagens de papel até que seja necessário, para que o papel não absorva muita humidade. • Se ocorrer dispersão do segundo plano num envelope, altere o esquema de impressão para evitar imprimir sobre áreas que possuam junções sobrepostas no verso. A impressão sobre as áreas de junção pode causar problemas. • Se a dispersão do segundo plano cobrir toda a superfície de uma página impressa, ajuste a resolução da impressão por meio da aplicação de software ou das propriedades da impressora.
Caracteres deformados 	• Se os caracteres estiverem deformados e produzirem imagens sem preenchimento, é possível que o tipo de papel seja muito liso. Tente um papel diferente. Consulte a secção "Especificações do papel" na página E.3. • Se os caracteres estiverem deformados e produzirem um efeito ondulado, a unidade de scanner pode precisar de manutenção. Verifique se o problema também ocorre com uma página de demonstração (consulte a página 2.16). Contacte o representante de serviço para obter a manutenção adequada.
Desalinhamento de página 	• Verifique o tipo e a qualidade do papel. Consulte a secção "Especificações do papel" na página E.3. • Certifique-se de que o papel ou outro material está colocado correctamente e as guias não estão muito apertadas ou muito frouxas contra a pilha de papel.

Problema	Solução
Dobras ou ondas 	• Verifique o tipo e a qualidade do papel. Tanto a temperatura como a humidade altas podem causar dobras. Consulte a secção "Especificações do papel" na página E.3. • Vire a pilha de papel no tabuleiro ao contrário. Tente também rodar o papel 180°. • Tente imprimir para a ranhura de saída voltada para cima.
Engelhas ou vincos 	Certifique-se de que o papel está correctamente colocado. • Verifique o tipo e a qualidade do papel. Consulte a secção "Especificações do papel" na página E.3. • Abra a tampa posterior e tente enviar o trabalho de impressão para o tabuleiro de saída posterior (voltado para cima). • Vire a pilha de papel no tabuleiro de papel ao contrário. Tente também rodar o papel 180°.
O verso das impressões está sujo 	• O rolo de transferência pode estar sujo. Consulte a secção "Limpar a parte interna" na página 5.5. • Verifique se há vazamento do toner. Limpe o interior da impressora
Páginas pretas 	• O cartucho de toner pode não ter sido instalado correctamente. Remova o cartucho e recoloque-o. • O cartucho de toner pode ter um defeito e precisar de substituição. Instale um novo cartucho. • A impressora pode precisar de reparação. Contacte o representante de serviço.
Toner solto 	Limpe o interior da impressora. • Verifique o tipo e a qualidade do papel. Consulte a secção "Especificações do papel" na página E.3. • Instale um novo cartucho. Consulte a secção "Instalar o cartucho de toner" na página 2.4. • Se o problema persistir, a impressora poderá precisar de reparação. Contacte o representante de serviço.

Problema	Solução
Vazios nos caracteres 	Os vazios são áreas brancas dentro dos caracteres, em locais onde deveria haver preto contínuo: • Se está a usar transparências, tente outro tipo de transparência. Devido à composição da transparência, alguns vazios nos caracteres são normais. • Talvez não esteja a imprimir na face de impressão correcta. Remova o papel e vire-o. • O papel pode não obedecer às especificações. Consulte a secção "Especificações do papel" na página E.3.
Listas horizontais 	Se aparecerem riscas ou manchas pretas alinhadas horizontalmente: • O cartucho de toner pode ter sido instalado incorrectamente. Remova o cartucho e recoloque-o. • O cartucho de toner pode apresentar defeitos. Instale um novo cartucho. Consulte a secção "Instalar o cartucho de toner" na página 2.4. • Se o problema persistir, a impressora poderá precisar de reparação. Contacte o representante de serviço.
Ondulação 	Se o papel impresso está ondulado ou não avançar na impressora: • Vire a pilha de papel ao contrário no tabuleiro de entrada. Tente também rodar o papel 180° no tabuleiro de entrada.

Resolução de problemas com as mensagens de erro

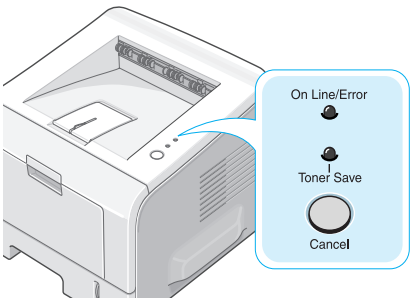
Quando ocorre um erro na impressora, o painel de controlo indica uma mensagem de erro com as luzes de aviso. Localize nos padrões de luzes abaixo o que corresponde ao padrão de luzes na impressora e siga as soluções para eliminar o erro.

Legenda do estados dos LEDs

símbolo para "luz desligada"

símbolo para "luz ligada"

símbolo para "luz a piscar"



Padrão dos LEDs	Possíveis problemas e soluções
On Line/Error Toner Save	O seu sistema tem alguns problemas. Se este problema ocorrer, contacte o representante de serviço.
On Line/Error Toner Save LED de On Line/Error fica vermelho	• Ocorreu um encravamento de papel. Para resolver o problema, consulte a secção "Eliminar encravamentos de papel" na página 6.7. • O Tabuleiro de Papel está vazio. Coloque papel no Tabuleiro. • A tampa da frente está aberta. Feche a tampa da frente. • O cartucho de toner está vazio. Remova o cartucho antigo e instale um novo. Consulte a secção "Instalar o cartucho de toner" na página 2.4.
On Line/Error Toner Save	• Premiu o botão **Cancel** enquanto a impressora recebia dados. • No modo de alimentação manual, não há papel no tabuleiro multifuncional. Coloque papel no tabuleiro multifuncional. • Se a impressora está a receber dados, o LED **On Line/Error** fica verde e pisca. • Se a impressora está a imprimir os dados recebidos, o LED **On Line/Error** fica verde e pisca rapidamente.

Problemas comuns no Windows

Problema	Causa possível e solução
A mensagem "Ficheiro está a ser utilizado" aparece durante a instalação.	Feche todas as aplicações de software. Remova todo o software do Grupo de arranque e, em seguida, reinicie o Windows. Reinstale o controlador da impressora.
A mensagem "Erro ao escrever em LPTx" aparece no ecrã.	• Certifique-se de que os cabos e a impressora estão ligados correctamente. • Se a comunicação bidireccional não estiver activada no controlador, essa mensagem também aparecerá.
As mensagens "Falha geral de protecção", "Excepção OE", "Spool32" ou "Operação ilegal" aparecem.	Feche todas as outras aplicações, reinicie o Windows e tente imprimir novamente.

NOTA: Consulte o manual do utilizador do Microsoft Windows 9x, Me, NT 4.0, 2000 ou XP que acompanha o computador para obter mais informações acerca das mensagens de erro do Windows.

Resolução dos erros PS

As seguintes situações são específicas da linguagem PS e poderão ocorrer durante a utilização de várias linguagens de impressora.

NOTA: Para receber mensagens no ecrã ou impressas quando ocorrerem erros PS, abra a janela Opções de impressão e faça clique sobre a opção desejada próxima à secção de erros PostScript.

Problema	Causa possível	Solução
Não é possível imprimir o ficheiro PostScript.	É provável que a opção PostScript não esteja instalada.	• Imprima uma página de configuração e verifique se a versão PS está disponível para impressão. • Se a opção PostScript não estiver disponível, instale-a. Consulte a secção "Instalar memória e DIMMs PostScript" na página D.3.
A mensagem "This job contains binary data..." aparece no ecrã.	A opção de dados binários puros não é suportada pelo controlador PostScript.	Abra as propriedades do controlador PostScript, faça clique sobre **PostScript** e **Avançadas**. A opção de dados binários puros não é suportada. Escolha outro recurso.
O tabuleiro 2 opcional não está seleccionado no controlador.	O controlador da impressora não foi configurado para reconhecer o tabuleiro 2 opcional.	Abra as propriedades do controlador PostScript e defina o item **Tabuleiro 2** da **Opção do dispositivo** em **Instalada**.

Problemas comuns no Linux

Problema	Causa possível e solução
Não é possível alterar as definições na ferramenta de configuração.	Tem de possuir privilégios de administrador para poder alterar as definições globais.
Estou a utilizar o ambiente de trabalho KDE, mas a ferramenta de configuração e o LLPR não se inicializam.	Talvez as bibliotecas GTK não estejam instaladas. Elas geralmente acompanham a maioria dos produtos Linux, mas talvez tenha de as instalar manualmente. Consulte o manual de instalação do produto para obter mais pormenores acerca da instalação de pacotes adicionais.
Acabo de instalar este pacote, mas não encontro as entradas nos menus KDE/Gnome.	Algumas versões dos ambientes de trabalho KDE ou GNOME podem requerer a reinicialização da sessão para que as alterações surtam efeito.
A mensagem de erro "Some options are not selected" aparece durante a edição das definições da impressora.	Algumas impressoras possuem definições em conflito, ou seja, não é possível seleccionar em simultâneo algumas definições para duas opções. Quando alterar uma definição e o pacote da impressora detectar um conflito, a opção em conflito passa a ter o valor "No Choice" e será necessário escolher uma opção que não entre em conflito, antes de validar as alterações.
Não é possível seleccionar a impressora como predefinida no sistema.	Em alguns casos, pode não ser possível alterar a fila de predefinições. Isso acontece com algumas variantes de LPRng, especialmente em sistemas RedHat recentes que utilizam a base de dados de filas "printconf". Quando utilizar essa base, o ficheiro /etc/printcap será automaticamente actualizado a partir da base de dados das impressoras geridas pelo sistema (geralmente por meio do comando "printtool") e as filas em /etc/printcap.local serão anexadas ao ficheiro resultante. Como a fila predefinida em LPRng é determinada como a primeira em /etc/printcap, o pacote da impressora Linux não consegue alterar o parâmetro quando algumas filas já foram definidas com o printtool. Os sistemas LPD identificam a fila predefinida com o nome "lp". Portanto, se já existir alguma com esse nome e não possuir nenhum nome alternativo, não será possível alterar a predefinição. Para solucionar o problema, pode eliminá-la ou alterar o seu nome editando manualmente o ficheiro /etc/printcap.

Problema	Causa possível e solução
A definição "n páginas" não funciona correctamente em alguns documentos.	A função "n páginas" é obtida por meio do pós-processamento dos dados PostScript que são enviados ao sistema de impressão. No entanto, o pós-processamento só pode ser obtido adequadamente se os dados PostScript obedecerem às convenções de estrutura de documentos da Adobe (Adobe Document Structuring Conventions). Podem surgir problemas ao utilizar "n páginas" e outras funções que dependam de pós-processamento se o documento a ser impresso não for compatível.
Estou a utilizar BSD lpr (Slackware, Debian, versões mais antigas) e algumas opções escolhidas em LLPR parecem não funcionar.	Os sistemas BSD lpr antigos apresentam grandes limitações quanto ao comprimento das cadeias de opções que podem ser enviadas ao sistema de impressão. Sendo assim, se seleccionar um número de opções diferente, o comprimento das mesmas pode ultrapassar o limite e algumas não serão enviadas aos programas responsáveis pela implementação. Tente seleccionar um número menor de opções que se desviem das predefinições para economizar memória.
Estou a imprimir um documento no modo horizontal, mas é impresso como rodado e com cortes.	A maioria das aplicações Unix que oferecem a opção de orientação horizontal geram códigos PostScript correctos que devem ser impressos tal como são. Nesse caso, deixe a opção LLPR em sua predefinição vertical para evitar rotações de página não pretendidas, que resultem em impressões cortadas.
Algumas páginas são impressas completamente em branco (sem nada impresso) e estou a utilizar CUPS.	Caso os dados enviados estejam no formato PostScript encapsulado (Encapsulated PostScript - EPS), algumas versões mais antigas de CUPS (1.1.10 e anteriores) uma falha (bug) que impede o processamento correcto. Ao utilizar o LLPR para imprimir, o pacote da impressora resolve o problema convertendo os dados em PostScript normal. Entretanto, se a aplicação ignorar o LLPR e carregar os dados EPS no CUPS, é possível que a impressora não imprima o documento correctamente.
Não é possível enviar o trabalho de impressão para uma impressora SMB (Windows).	Para configurar e utilizar as impressoras partilhadas SMB como, por exemplo, impressoras partilhadas em máquinas que possuam o ambiente Windows, é preciso ter uma instalação correcta do pacote SAMBA que activa essa função. O comando "smbclient" tem de estar disponível e utilizável no sistema.
A minha aplicação parece congelar enquanto o LLPR é executado.	A maioria das aplicações Unix espera que comandos como o "lpr" normal não sejam interactivos e que o processo retorne imediatamente. Como o LLPR aguarda pelo comando do utilizador para enviar o trabalho ao spooler de impressão, muito frequentemente a aplicação irá esperar pelo retorno do processo e parecerá estar fixa (a janela não é actualizada). Isso é normal e a aplicação deve voltar a funcionar correctamente assim que o utilizador sair do LLPR.
Como especifico o endereço IP de meu servidor SMB?	Pode ser especificado na caixa de diálogo "Add Printer" da ferramenta de configuração, se não utilizar o sistema de impressão CUPS. Infelizmente, o CUPS actualmente não permite a especificação do endereço IP de impressoras SMB, portanto, procure a função com o Samba para poder imprimir.

Problema	Causa possível e solução
Alguns documentos saem em branco durante a impressão.	Algumas versões do CUPS, especialmente as que acompanharam o Mandrake Linux anterior à versão 8.1, possuem algumas falhas conhecidas ao processar a saída PostScript a partir de algumas aplicações. Tente actualizá-la para a versão mais recente do CUPS (pelo menos 1.1.14). Alguns pacotes RPM de produtos mais populares são fornecidos como brindes com este pacote de impressão Linux.
Possuo o CUPS e algumas opções como, por exemplo, "n páginas", parecem estar sempre activas mesmo que não as seleccione no LLPR.	Pode haver algumas opções locais definidas no ficheiro ~/.lpoptions, que é manipulado pelo comando lpoptions. Essas opções serão sempre utilizadas se não forem sobrescritas pelas configurações do LLPR. Para eliminar todas as opções da impressora, execute o seguinte comando, substituindo "printer" pelo nome da fila: lpoptions -x printer.
Configurei a impressora para imprimir um ficheiro, mas aparecem erros de permissão negada, mensagem "Permission denied".	A maioria dos sistemas de impressão não é executada como super utilizador mas como utilizador especial (geralmente "lp"). Portanto, certifique-se de que o utilizador que possui o "spooler daemon" pode aceder ao ficheiro a imprimir.
Por vezes a impressora SPL (ou PCL) imprime mensagens de erro em vez do documento.	Infelizmente, é provável que algumas aplicações Unix gerem resultados PostScript não compatíveis que podem não ser suportados pelo Ghostscript ou pela própria impressora no modo PostScript. Pode tentar capturar o resultado num ficheiro e visualizá-lo com o Ghostscript (gv ou ghostview permitem essa opção interactiva) e verificar se aparecem mensagens de erro. No entanto, como a aplicação provavelmente apresenta falhas, contacte o vendedor do software para informá-lo acerca do problema.

MEMO

A

Utilizar o controlador PostScript do Windows

Caso pretenda utilizar o controlador PostScript fornecido no CD-ROM do seu sistema para imprimir documentos, consulte as informações contidas neste apêndice.

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- **Instalar controladores PS**
- **Utilizar os recursos do controlador de impressora PS**

Nota: Tem de instalar um DIMM PS opcional para utilizar o controlador PostScript. Para obter informações pormenorizadas, consulte o Apêndice D, "Instalar as opções da impressora".

Instalar controladores PS

Os PPDs, em conjunto com o controlador PostScript, acedem aos recursos da impressora e permitem que o computador comunique com a mesma. O CD-ROM do software fornecido contém um programa de instalação dos PPDs.

NOTA: Para impressão PostScript, deverá instalar adicionalmente um DIMM PS na impressora. Para obter informações pormenorizadas, consulte o Apêndice D, "Instalar as opções da impressora".

DIMM's PS disponíveis:
- 4 MB : Emulação PS 3, Tipos de letra PS 136

Antes de instalar, certifique-se de que a impressora e o computador estão ligados correctamente com a interface de rede, paralela ou USB. Para obter informações acerca:

- da ligação com a interface paralela, consulte a página 2.11.
- da ligação com a interface USB, consulte a página 2.12. No caso do Windows 98/Me, é necessário instalar o controlador USB.
- da ligação com a interface de rede. Para o modelo ML-2250, será necessário instalar uma placa de interface de rede opcional; consulte a secção "Instalar uma placa de rede" na página D.7.

Instalar controladores PS

1 Coloque o CD-ROM fornecido na unidade de CD-ROM.

O CD-ROM deve arrancar automaticamente e uma janela de manutenção deve aparecer.

Se a janela de manutenção não aparecer, clique em **Iniciar** e depois em **Executar**. Digite **X:\Setup.exe**, substituindo "**X**" pela letra da sua unidade, e clique em **OK**.

NOTA: Se a sua máquina não está ligada ao computador, aparecerá a seguinte janela.

Samsung ML-2250 Series
Ligar Samsung ML-2250 Series.
Se você deseja instalar Samsung ML-2250 Series adequadamente, precisará conectar Samsung ML-2250 Series antes da instalação.
Você pode conectar o dispositivo usando um cabo de impressora como na figura, depois ligar o Samsung ML-2250 Series.
Clique em [Seguinte >].
Seguinte >
Cancelar

- Uma vez ligada a máquina, clique em **Seguinte**.
- Se quer ignorar o estado da ligação, clique em **Seguinte**, e em **Não** no ecrã seguinte. Assim, a instalação será efectuada e a página de teste não será impressa no fim da instalação.

2 Clique em **Personalizada**.
Se já instalou o driver da impressora anteriormente, clique em **Reparar**.

3 Clique em **Impressora(PostScript)** e depois em **Seguinte**.

4 Quando a instalação estiver concluída, faça clique sobre **Concluir**.

Reinstalar os controladores PS

1 No menu **Iniciar**, seleccione **Programas**.

2 Seleccione **Samsung ML-2250 Series**, e depois **Manutenção**.

3 Faça clique em **Reparar** .

4 Clique em **Impressora(PostScript)** e depois em **Seguinte**.

5 Quando a reinstalação estiver completa, faça clique em **Concluir**.

Remover os controladores PS

1 No menu **Iniciar**, seleccione **Programas**.

2 Seleccione **Samsung ML-2250 Series**, e depois **Manutenção**.

3 Assinale a opção **Remover**.

4 Clique em **Impressora(PostScript)** e depois em **Seguinte**.

5 Quando a remoção estiver concluída, faça clique sobre **Concluir**.

Utilizar os recursos do controlador de impressora PS

Certos recursos da impressora não estão disponíveis no controlador PS. Para obter informações pormenorizadas sobre os mesmos, consulte o Capítulo 4, "Tarefas de impressão".

A impressora alternará automaticamente entre as linguagens PS e SPL, consoante o controlador seleccionado.

Aceder às propriedades da impressora

É possível abrir a janela de propriedades da impressora PostScript do Windows na pasta Impressoras ou numa aplicação.

Para abrir essa janela na pasta Impressoras:

1. Faça clique sobre o botão **Iniciar** do Windows.
2. Seleccione **Definições** e, em seguida, **Impressoras** para abrir a respectiva janela.
3. Seleccione **Samsung ML-2250 Series PS**.
4. Faça clique com o botão direito do rato no ícone da impressora e:
   - No Windows 95/98/Me, seleccione **Propriedades**.
   - No Windows 2000/XP, seleccione **Preferências da impressão**.
   - No Windows NT 4.0, seleccione **Predefinições do documento**.

Para abrir a janela de propriedades numa aplicação:

1. No menu **Ficheiro**, seleccione **Imprimir** para abrir a janela Imprimir.
2. Certifique-se de que **Samsung ML-2250 Series PS** está seleccionada na lista pendente **Nome**.
3. Clique em **Propriedades** para abrir a respectiva janela.

B

Utilizar a impressora com o sistema operativo Linux

Pode utilizar a sua impressora no ambiente Linux.

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- **Instalar o controlador da impressora**
- **Utilizar a ferramenta de configuração**
- **Alterar as propriedades LLPR**

Instalar o controlador da impressora

Requisitos do sistema

Sistema operativo suportado

- Redhat 6.2/7.0/7.1 e superior
- Linux Mandrake 7.1/8.0 e superior
- SuSE 6.4/7.0/7.1 e superior
- Debian 2.2 e superior
- Caldera OpenLinux 2.3/2.4 e superior
- Turbo Linux 6.0 e superior
- Slackware 7.0/7.1 e superior

Requisitos recomendados

- Pentium IV 1 GHz ou superior
- 256 MB de memória RAM ou mais
- Disco rígido de 1 GB ou mais

Software

- Glibc 2.1 ou superior
- GTK+ 1.2 ou superior
- GhostScript

Instalar o controlador da impressora

1. Certifique-se de ligar a impressora ao computador. Ligue ambos os equipamentos.

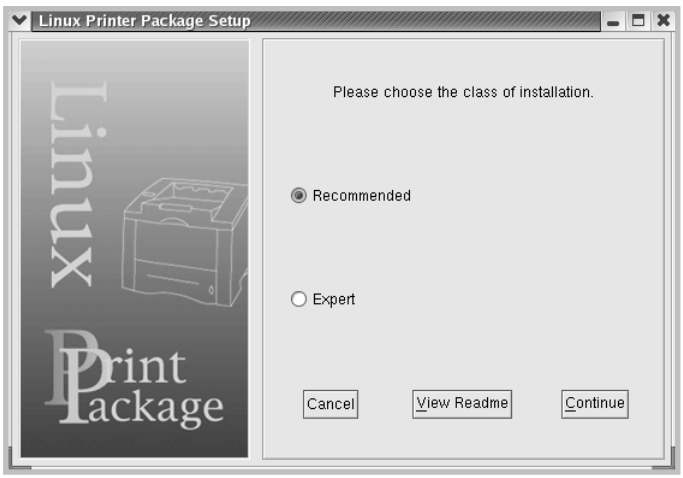
2. Quando aparecer a janela Administrator Login, escreva "**root**" no campo Login e introduza a palavra-passe do sistema.

NOTA: Tem de iniciar a sessão como super utilizador (root) para instalar o software da impressora. Se não for um super utilizador, peça ao administrador do sistema.

3 Introduza o CD-ROM do software da impressora. O CD-ROM inicia a execução automaticamente.

NOTA: Se o CD-ROM não se iniciar automaticamente, faça clique sobre o ícone na parte inferior da janela. Quando o ecrã Terminal aparecer, digite:
[root@local /root]# **cd /mnt/cdrom** (o directório do CD-ROM)
[root@local cdrom]# **./setup.sh**

4 Seleccione o tipo de instalação, **Recommended** ou **Expert**, e faça clique sobre **Continue**.

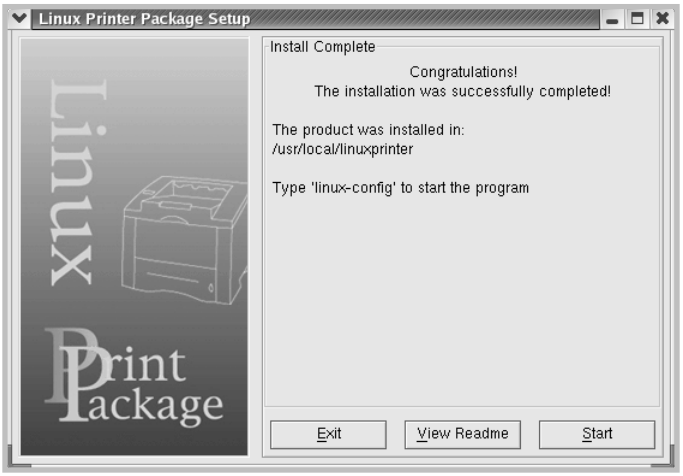


Recommended é completamente automática e não é necessária nenhuma interacção. A instalação **Expert** permite seleccionar o caminho de instalação ou sistema de impressão.

5 Se seleccionar **Recommended**, siga para o passo 6.

Em **Expert**, seleccione uma opção e, em seguida, faça clique sobre **Begin Install**.

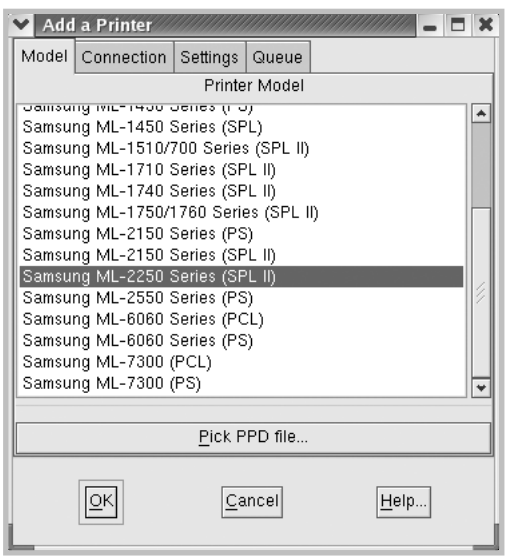
6 Inicia-se a instalação do controlador da impressora. Quando a instalação estiver concluída, faça clique sobre **Start**.



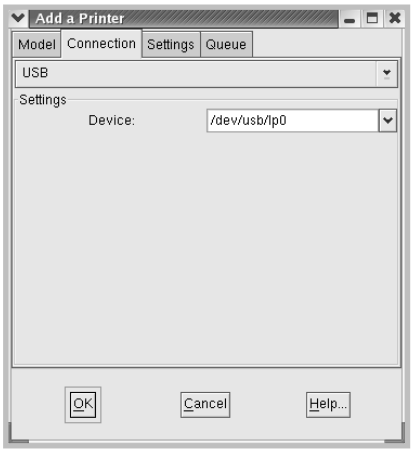
7 A janela Linux Printer Configuration aparece. Faça clique sobre o ícone **Add Printer** disponível na barra de ferramentas, na parte superior da janela.

NOTA: Consoante o sistema de impressão em uso, a janela Administrator Login poderá aparecer. Escreva "**root**" no campo Login e introduza a palavra-passe do sistema.

8 Aparecem as impressoras que foram acrescentadas ao sistema. Seleccione a impressora com que deseja utilizar. Os separadores de função disponíveis para a impressora seleccionada aparecem na parte superior da janela Add a Printer.



9 Faça clique sobre o separador **Connection** e verifique se a porta da impressora foi definida adequadamente. Se não estiver correcta, altere a definição do dispositivo.



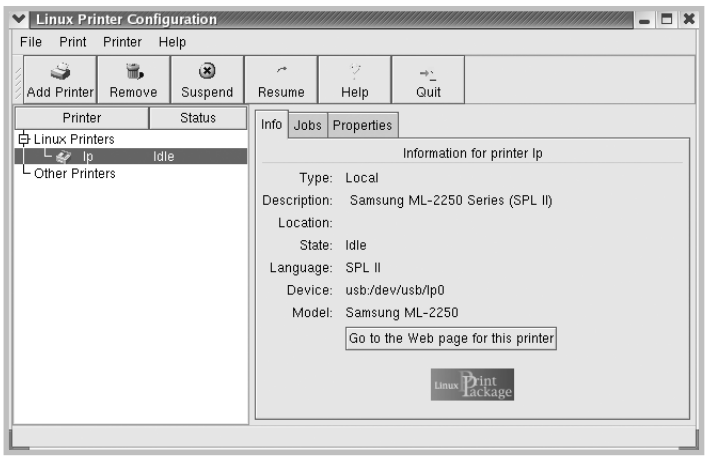
10 Pode utilizar os separadores **Settings** e **Queue** para visualizar as definições actuais da impressora. Se necessário, pode alterar as definições.

NOTA: As opções podem diferir consoante a impressora em uso. É possível que os campos Description e Location não apareçam no ecrã Queue devido ao sistema de impressão em uso.

11 Para sair, faça clique sobre **OK**.

12 Quando a janela informar que a nova impressora foi configurada com êxito, faça clique sobre **OK**.

13 A janela Linux Printer Configuration volta a aparecer. Pode ver a informação sobre a sua impressora no separador **Info**. Se necessário, pode alterar a configuração da impressora. Para obter pormenores acerca de como alterar a configuração da impressora, consulte a secção "Utilizar a ferramenta de configuração" na página B.8.



Alterar o método de ligação da impressora

Se alterar o método de ligação da impressora de USB para paralelo ou vice-versa durante a utilização do equipamento, reconfigure a impressora Linux acrescentando-a ao sistema. Proceda conforme as seguintes instruções:

1. Certifique-se de ligar a impressora ao computador. Ligue ambos os equipamentos.

2. Quando aparecer a janela Administrator Login, escreva "**root**" no campo Login e introduza a palavra-passe do sistema.

NOTA: Inicie a sessão como super utilizador (root) para instalar uma nova impressora ao sistema de impressão. Se não for um super utilizador, peça ao administrador do sistema.

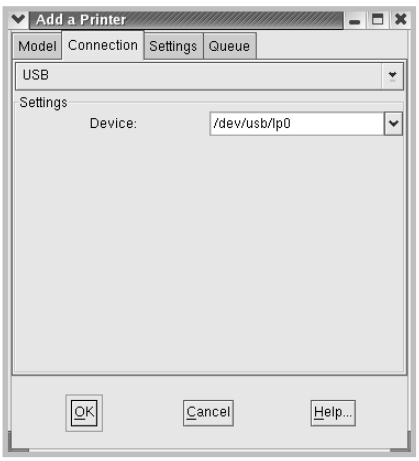
3. No ícone Startup Menu, localizado na parte inferior do ambiente de trabalho, seleccione **Linux Printer** e, em seguida, **Configuration Tool**.

   Também pode aceder à janela Linux Printer Configuration escrevendo "**linux-config**" no ecrã Terminal.

4. Quando essa janela aparecer, faça clique sobre o ícone **Add Printer** disponível na barra de ferramentas, na parte superior da janela.

5. Seleccione o separador **Connection** na parte superior da janela Add a Printer.

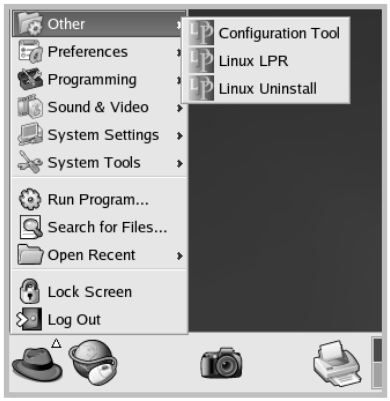
   Certifique-se de que a porta da impressora está definida correctamente. Se não estiver correcta, altere a definição do dispositivo.



6. Faça clique sobre **OK**.

Desinstalar o controlador da impressora

1 No ícone Startup Menu, localizado na parte inferior do ambiente de trabalho, seleccione **Other** e, em seguida, **Configuration Tool**.



Também pode aceder à janela Linux Printer Configuration escrevendo "**linux-config**" no ecrã Terminal.

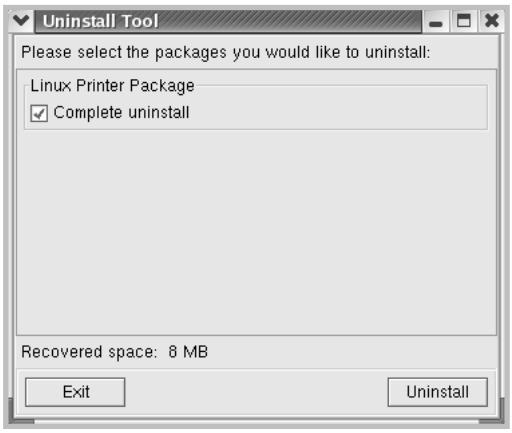
2 Nessa janela, seleccione o comando **Uninstall** no menu **File**.

3 A janela Administrator Login aparece. Escreva "**root**" no campo Login e introduza a palavra-passe do sistema. Faça clique sobre **Proceed**.

NOTA: Tem de iniciar a sessão como super utilizador (root) para desinstalar o software da impressora. Se não for um super utilizador, peça ao administrador do sistema.

4 Aparece uma janela a pedir-lhe para confirmar a desinstalação. Faça clique sobre **Yes**.

5 Seleccione **Complete uninstall** e, em seguida, seleccione **Uninstall**.



6 Faça clique sobre **OK** para iniciar a desinstalação.

7 Quando o processo estiver concluído, seleccione **Finished**.

Utilizar a ferramenta de configuração

A ferramenta de configuração possibilita a realização das tarefas administrativas, incluindo adicionar e remover novas impressoras e alterar as definições globais. Os utilizadores comuns podem também executá-las para inspeccionar as filas de trabalhos, examinar as propriedades da impressora e alterar as preferências locais mais facilmente.

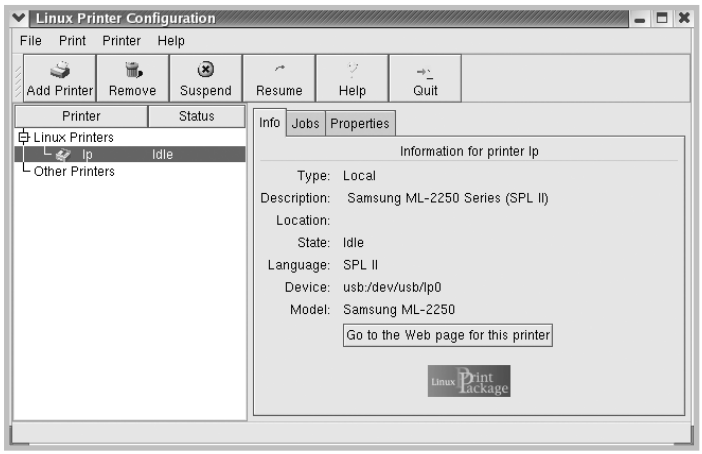
Para aceder à ferramenta de configuração:

1 A partir do ícone Startup Menu, disponível na parte inferior do ecrã, seleccione **Linux Printer** e, em seguida, **Configuration Tool**. A janela Linux Printer Configuration aparece.

Pode também abrir essa janela a partir do ecrã Terminal escrevendo "**linux-config**".

2 A janela Linux Printer Configuration apresenta, no painel esquerdo, uma lista de impressoras instaladas. O painel direito apresenta vários separadores que mostram as informações relativamente à impressora actualmente seleccionada.

Seleccione a impressora, se já não estiver seleccionada no momento.

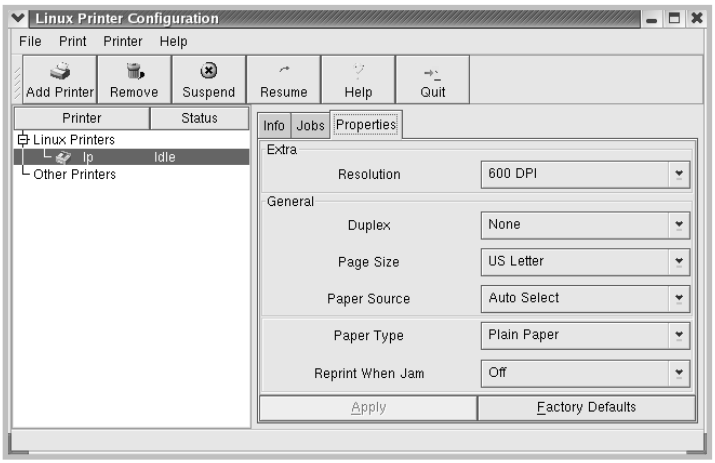


3 O separador **Info** apresenta as informações gerais acerca da impressora.

Se for utilizador da Internet, pode fazer clique sobre **Go to the Web page for this printer** para aceder à página da web.

Faça clique sobre o separador **Jobs** para inspeccionar e gerir a fila de trabalhos da impressora seleccionada. Pode suspender, retomar ou eliminar trabalhos específicos que estejam na fila. Para transferir trabalhos para a fila de outra impressora, poderá arrastá-los.

O separador **Properties** permite alterar as predefinições da impressora.



NOTA: Os utilizadores comuns podem sobrepor as predefinições utilizadas em todo o sistema, determinadas pelo administrador. Quando o utilizador comum faz clique sobre **Apply**, as definições personalizadas são guardadas no perfil do utilizador e podem ser utilizadas no futuro com o LLPR. Se o administrador estiver a executar a ferramenta de configuração, as definições serão guardadas como novas predefinições globais.

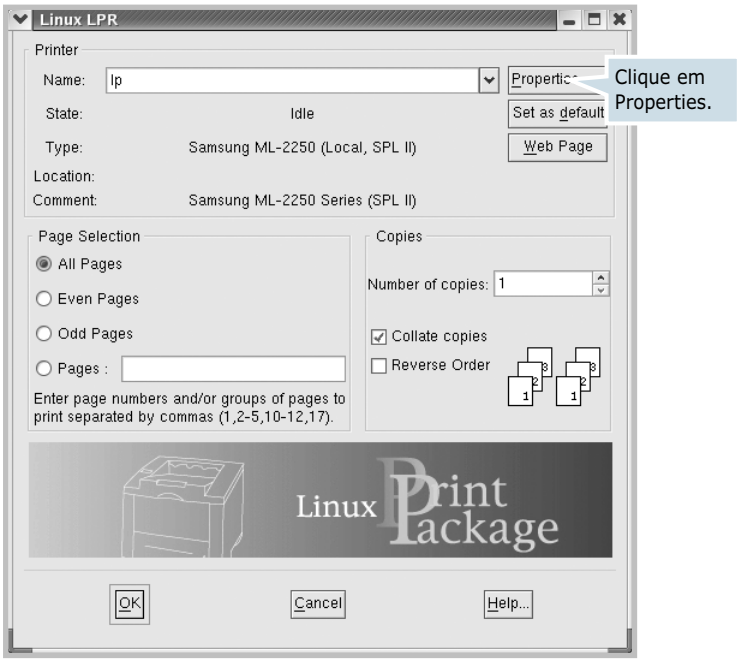
Alterar as propriedades LLPR

É possível ajustar as propriedades da impressora abrindo a janela LLPR Properties.

Para abrir a janela LLPR Properties:

1. A partir da aplicação que está a utilizar, seleccione o comando **Print**.

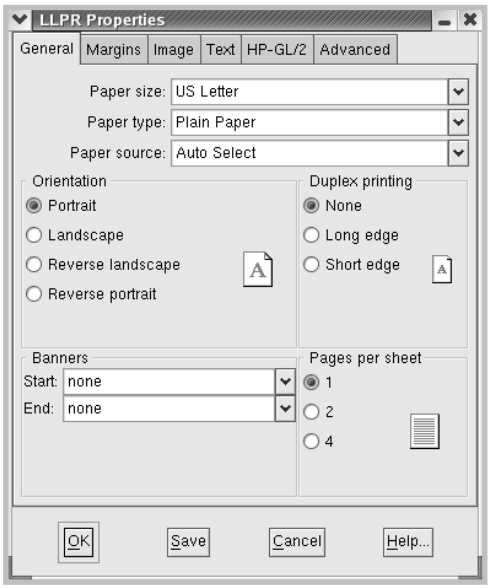
2. Aberta a janela Linux LPR, faça clique sobre **Properties**.



Também pode abrir a janela LLPR:

- Faça clique sobre o ícone Startup Menu, disponível na parte inferior do ecrã, seleccione **Linux Printer** e, em seguida, **Linux LPR**.
- Se a janela Linux Printer Configuration estiver aberta, escolha **Test Print** no menu **Print.**

3 É apresentada a janela LLPR Properties.



Na parte superior da janela, aparecerão os seis separadores a seguir:

- **General** - permite alterar o tamanho, o tipo e a origem do papel, bem como a orientação dos documentos; activa a função duplex; acrescenta faixas iniciais e finais e altera o número de páginas por folha.
- **Margins** - permite especificar as margens da página. O gráfico à direita apresenta as definições actuais. Essas margens não se aplicam a impressões de dados PostScript comuns.
- **Image** - permite definir as opções de imagem a utilizar na impressão de ficheiros de imagens, ou seja, quando se transfere um documento não PostScript ao LLPR, na linha de comandos. As definições de cor também surtirão efeito nos documentos postscript.
- **Text** - permite seleccionar a densidade do texto e activar ou desactivar a coloração de sintaxe.
- **HP-GL/2** - permite ajustar as opções predefinidas para imprimir documentos no formato HP-GL/2, que é utilizado por alguns plotters.
- **Advanced** - opção utilizada para sobrepor as opções predefinidas da impressora.

Se fizer clique sobre o botão **Save**, disponível na parte inferior da janela, as opções serão mantidas entre as sessões LLPR.

Utilize o botão **Help** para visualizar os pormenores acerca das opções da janela.

4 Para aplicar as opções, faça clique sobre **OK** na janela **LLPR Properties**. Dessa forma, voltará à janela **Linux LPR**. Para iniciar a impressão, clique em **OK**.

MEMO

C Imprimir a partir de aplicações DOS

Sendo a impressora principalmente um equipamento Windows, pode também imprimir em programas DOS recorrendo ao utilitário Painel de comandos remoto fornecido no CD-ROM do software.

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- **Acerca do Painel de comandos remoto**
- **Instalar o Painel de comandos remoto**
- **Seleccionar as definições de impressão**

Acerca do Painel de comandos remoto

Os utilizadores DOS têm acesso a muitos recursos da impressora por meio de controladores DOS específicos; no entanto, muitos fabricantes de software não desenvolvem controladores de impressora para os seus programas. A impressora oferece um painel de comandos por software para melhorar o controlo quando não há controladores de impressora DOS disponíveis ou quando algumas definições da impressora não existem nos programas DOS.

NOTA: O Painel de comandos remoto não é um controlador da impressora. Deve ser utilizado para definir configurações de impressão que não estejam disponíveis por meio de programas DOS. Os controladores de impressora são fornecidos pelos fabricantes dos programas DOS. Se o seu programa DOS não incluir um controlador para a sua impressora, contacte o fabricante do software ou utilize um dos controladores alternativos.

Instalar o Painel de comandos remoto

1 Coloque o CD-ROM fornecido na unidade de CD-ROM.

O CD-ROM deve arrancar automaticamente e uma janela de manutenção deve aparecer.

Se a janela de manutenção não aparecer, clique em **Iniciar** e depois em **Executar**. Digite **X:\Setup.exe**, substituindo "**X**" pela letra da sua unidade, e clique em **OK**.

NOTA: Se a sua máquina não está ligada ao computador, aparecerá a seguinte janela.

Samsung ML-2250 Series
Ligar Samsung ML-2250 Series.
Se você deseja instalar Samsung ML-2250 Series adequadamente, precisará conectar Samsung ML-2250 Series antes da instalação.
Você pode conectar o dispositivo usando um cabo de impressora como na figura, depois ligar o Samsung ML-2250 Series.
Clique em [Seguinte >].
Seguinte >
Cancelar

- Uma vez ligada a máquina, clique em **Seguinte**.
- Se quer ignorar o estado da ligação, clique em **Seguinte**, e em **Não** no ecrã seguinte.

2 Clique em **Personalizada**.
Se já instalou o driver da impressora anteriormente, clique em **Reparar**.

3 Clique em **Painel de comandos remoto** e, em seguida, clique em **Seguinte**.

4 Quando a instalação estiver concluída, faça clique sobre **Concluir**.

Reinstalar o Painel de comandos remoto

1 No menu **Iniciar**, seleccione **Programas**.

2 Seleccione **Samsung ML-2250 Series**, e depois **Manutenção**.

3 Faça clique em **Reparar**.

4 Clique em **Painel de comandos remoto** e, em seguida, clique em **Seguinte**.

5 Quando a reinstalação estiver completa, faça clique em **Concluir**.

Remover o Painel de comandos remoto

1 No menu **Iniciar**, seleccione **Programas**.

2 Seleccione **Samsung ML-2250 Series**, e depois **Manutenção**.

3 Assinale a opção **Remover**.

4 Clique em **Painel de comandos remoto** e, em seguida, clique em **Seguinte**.

5 Uma vez finalizada a remoção, faça clique em **Concluir**.

Seleccionar as definições de impressão

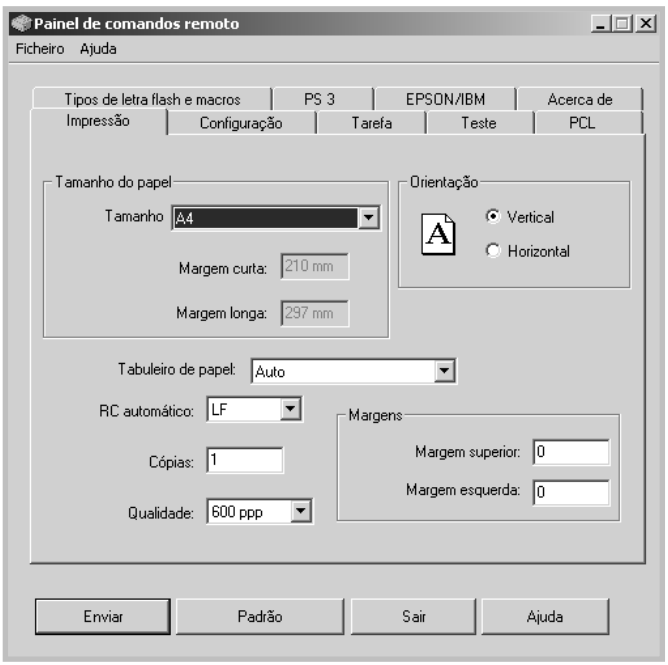
Pode utilizar o Painel de comandos remoto para seleccionar as definições de impressão que podem não estar disponíveis em alguns programas do DOS. Normalmente, as definições de impressão seleccionadas nos programas do DOS sobrepõem as mesmas configurações escolhidas no Painel de comandos remoto.

Iniciar o Painel de comandos remoto

1 No menu **Iniciar**, seleccione **Programas**.

2 Seleccione **Samsung ML-2250 Series** e, em seguida, **Painel de comandos remoto**.

3 A janela Painel de comandos remoto permite aceder a todas as informações necessárias para utilizar a impressora. Se necessário, faça clique sobre os outros separadores disponíveis na parte superior da janela para aceder às outras funções.



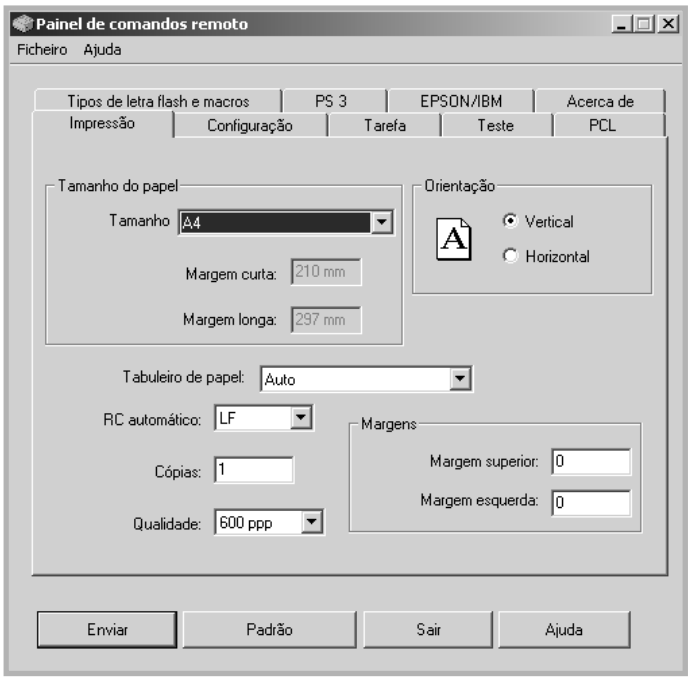
4 Ao concluir a alteração das definições, faça clique sobre **Enviar**.

Utilizar os separadores do Painel de comandos remoto

O utilitário Painel de comandos remoto permite aceder às seguintes funções:

Separador Impressão

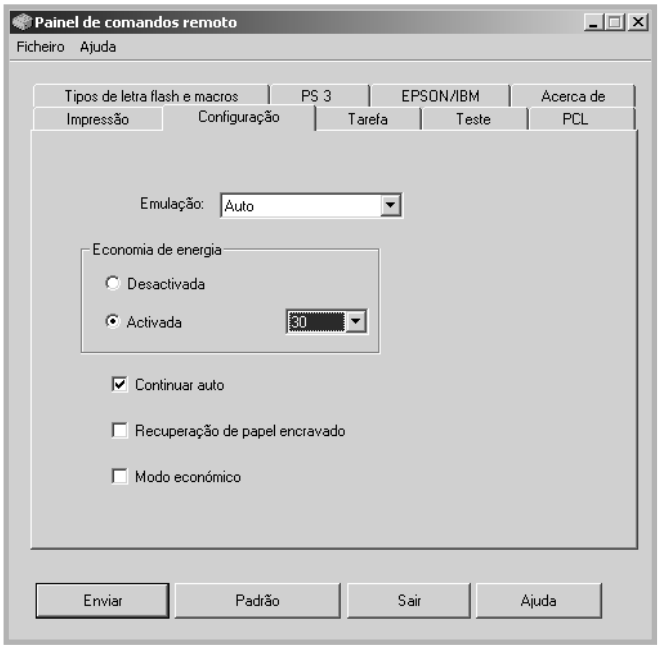
Neste separador, pode configurar as definições gerais de impressão.



- **Tamanho do papel** define o tamanho do papel.
- **Orientação** determina a direcção em que a página é impressa.
- **Tabuleiro de papel** define a origem predefinida do papel.
- **RC automático** determina como a impressora executa uma mudança de linha.
- **Cópias** define o número de cópias impressas de cada página.
- **Qualidade** especifica a qualidade da impressão.
- **Margens** define as margens superior e esquerda do material a imprimir.

Separador Configuração

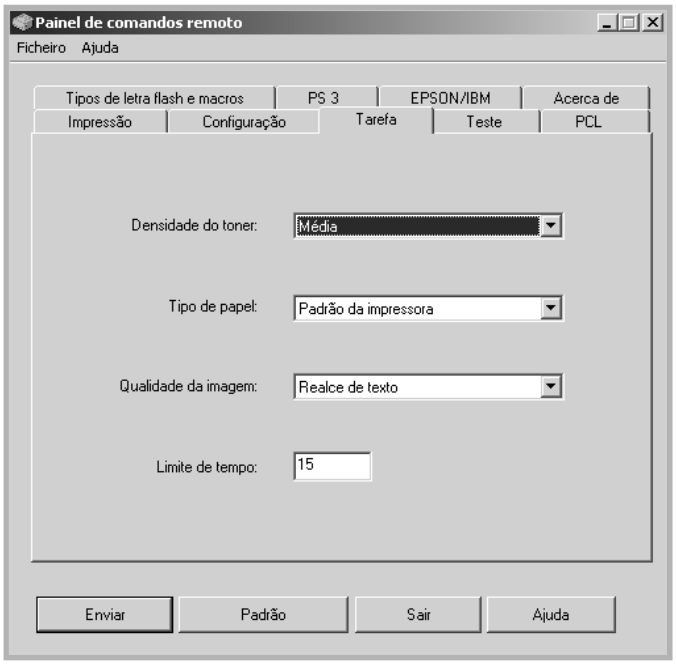
É possível configurar várias funções da impressora.



- **Emulação** selecciona a emulação para imprimir um documento. A predefinição de fábrica é **Auto**.
- **Economia de energia** determina o tempo que a impressora aguarda após a impressão de um trabalho, antes de entrar num estado de consumo reduzido. Se a impressora é utilizada com frequência, seleccione **Desactivada**, o que mantém a impressora pronta para imprimir com tempo de preparo mínimo. Essa definição utiliza mais energia para manter a impressora aquecida e pronta a imprimir.
- **Continuar auto** determina a acção que a impressora deverá executar se o tabuleiro multifuncional estiver vazio quando enviar um trabalho de alimentação manual ao equipamento. Se essa opção estiver marcada, a impressora puxará o papel do tabuleiro 1 depois de quinze segundos. Caso contrário, o equipamento aguardará até que coloque papel no tabuleiro multifuncional.
- **Recuperação de papel encravado** determina qual acção a impressora deverá executar quando ocorrerem encravamentos. Se essa opção não estiver marcada, o equipamento não imprimirá novamente a página encravada. Se estiver marcada, a impressora manterá a imagem da página impressa na memória até que o equipamento envie sinais de que a página foi impressa com êxito. A impressora imprimirá todas as páginas encravadas novamente.
- **Modo económico** determina a quantidade de toner que a impressora utiliza ao imprimir. Se a opção estiver marcada, a impressora conservará o toner ao imprimir. Por predefinição, a opção não é assinalada, o que permite a utilização de 100%.

Separador Tarefa

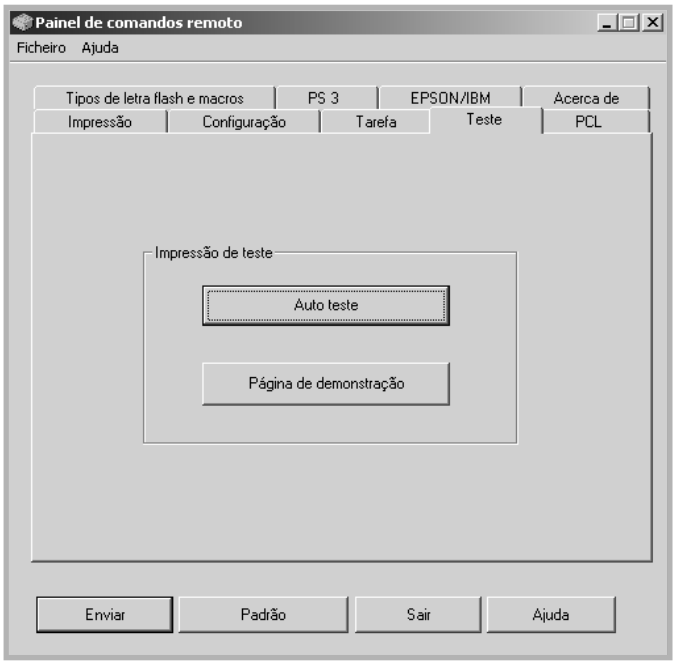
É possível definir opções para melhorar a qualidade do trabalho de impressão.



- **Densidade do toner** determina a densidade do toner na página. O valor predefinido é **Média**.
- **Tipo de papel** fornece à impressora informações acerca do tipo de papel a ser utilizado para imprimir o trabalho. Para obter o melhor resultado, utilize o mesmo tipo de papel colocado no tabuleiro da impressora. Ao utilizar papel normal, ajuste a opção para **Padrão da impressora**.
- **Qualidade da imagem** melhora a qualidade da impressão do texto e imagem e faz com que os caracteres e as ilustrações pareçam mais suaves. A predefinição de fábrica é **Normal**.
- **Limite de tempo** determina a quantidade de tempo (em segundos) que a impressora aguardará antes de imprimir a última página de um trabalho que não termine com um comando para imprimir a página ou com um carácter de avanço de papel. Pode defini-la de 0 a 300 segundos.

Separador Teste

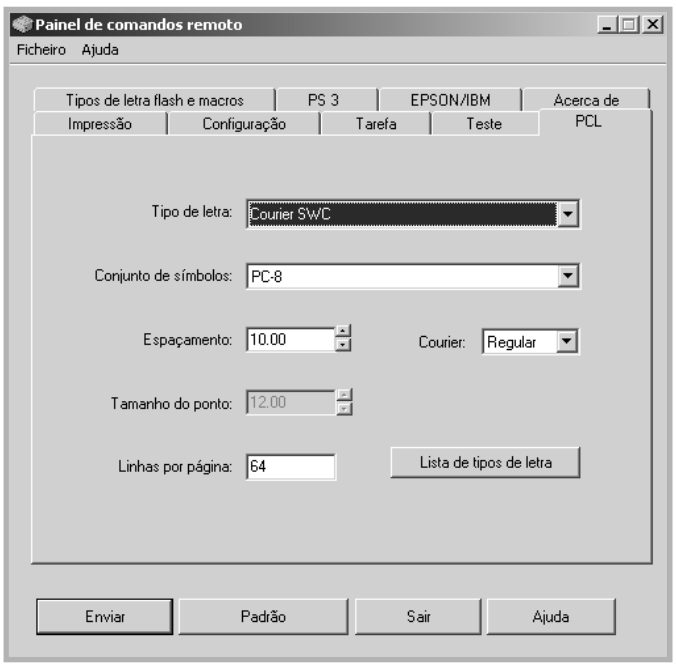
Esse separador permite imprimir uma página residente para testar o desempenho da impressora.



- **Auto teste** imprime uma folha de configuração. O aparelho imprime uma lista das predefinições do utilizador e informações sobre a quantidade disponível de memória da impressora.
- **Página de demonstração** imprime uma página de amostra. A página apresenta as funções e especificações do equipamento.

Separador PCL

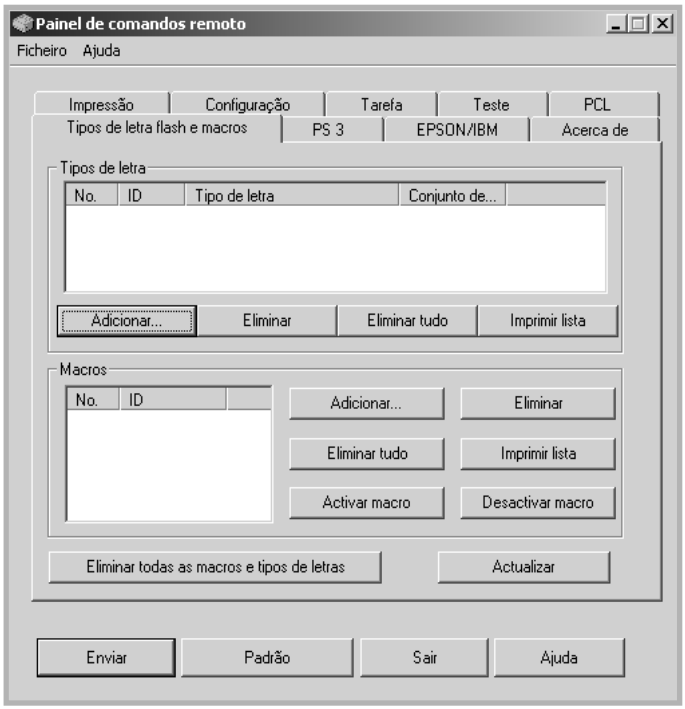
Neste separador, pode configurar várias definições para a emulação PCL.



- **Tipo de letra** permite seleccionar o tipo de caracteres pretendido. Esta definição é ignorada quando a aplicação de software especifica um tipo de letra.
- **Conjunto de símbolos** determina o conjunto de símbolos Um conjunto de símbolos é um grupo de caracteres alfabéticos e numéricos, de pontuação e símbolos especiais utilizados para impressão com um tipo de letra seleccionado.
- **Espaçamento** define a densidade do tipo de letra (somente se tiver seleccionado um tipo escalável de espaços fixos). O espaçamento refere-se ao número de caracteres de espaço fixo por polegada horizontal.
- **Tamanho do ponto** define o tamanho do tipo de letra (somente se tiver seleccionado um tipo de letra escalável tipográfico). O tamanho em pontos refere-se à altura dos caracteres do tipo de letra. Um ponto equivale aproximadamente a 1/72 de polegada. É possível seleccionar pontos de 4,0 a 999,75 em intervalos de 0,25 pontos.
- **Linhas por página** define o número de linhas impressas em cada página. Os valores possíveis são de 5 a 128 linhas por página.
- **Courier** determina o tipo de letra courier, **Regular** ou **Escuro**.
- **Lista de tipos de letra** imprime uma lista de fontes com todos os tipos disponíveis para a emulação PCL.

Separador Tipos de letra flash e macros

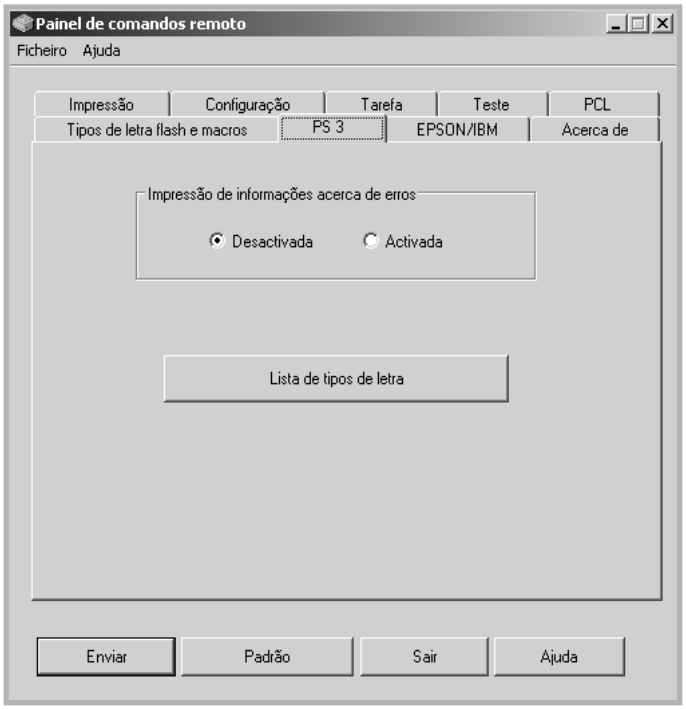
Este separador permite adicionar tipos de letra e macros à memória flash da impressora.



- **Tipos de letra** adiciona ou exclui fontes. Também possibilita a impressão de lista de exemplos de letras.
- **Macros** adiciona ou elimina macros. Também é possível activá-las (**Activar macro**) ou desactivá-las (**Desactivar macro**).
- **Eliminar todas as macros e tipos de letras** exclui todas as macros e letras da memória flash.
- **Actualizar** actualiza as informações sobre letras e macros na memória flash.

Separador PS 3

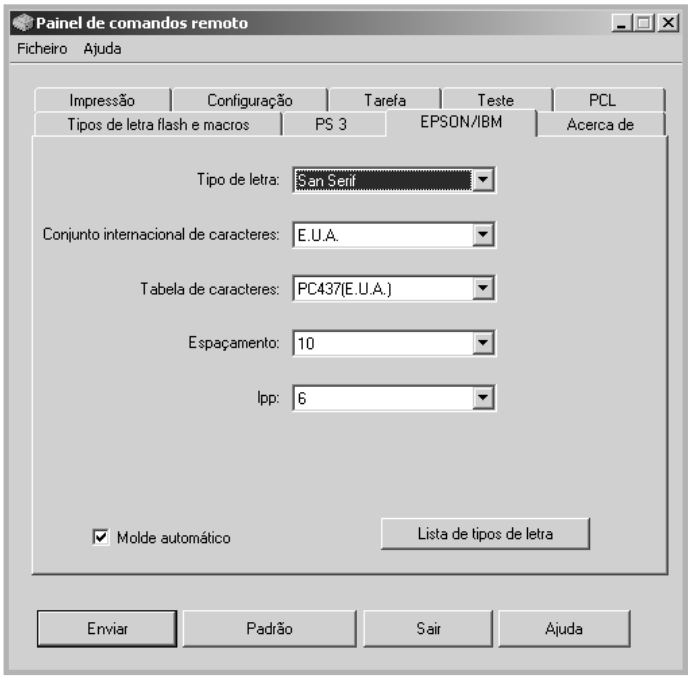
Pode configurar várias definições para emulação PostScript 3.



- **Impressão de informações acerca de erros** determina se a impressora imprimirá ou não a página de informações sobre erros quando ocorrerem problemas durante o processamento de um trabalho. Seleccione **Activada** para imprimir a página, caso contrário seleccione **Desactivada**.
- **Lista de tipos de letra** permite imprimir a lista de exemplos de letras PS.

Separador EPSON/IBM

Pode configurar várias definições para emulação EPSON/IBM.



- **Tipo de letra** permite seleccionar o tipo de letra pretendido.
- **Conjunto internacional de caracteres** permite seleccionar um conjunto de caracteres do idioma pretendido.
- **Tabela de caracteres** selecciona os conjuntos de caracteres.
- **Espaçamento** define a densidade do tipo de letra O espaçamento refere-se ao número de caracteres de espaço fixo por polegada horizontal.
- **IPP** define o número de linhas impressas por polegada vertical. Pode seleccionar 6 ou 8 linhas.
- **Moldo automático** determina se a impressora executa automaticamente o avanço de linha ou não, quando os dados ultrapassam a área do material onde é possível imprimir.
- **Lista de tipos de letra** imprime uma lista de tipos de letra apresentando todos os tipos disponíveis para emulação EPSON.

D

INSTALAR AS OPÇÕES DA IMPRESSORA

A sua impressora é um equipamento laser com recursos completos, optimizado para satisfazer a maioria das suas necessidades de impressão. Contudo, em reconhecendo que cada utilizador poderá ter exigências diferentes, a Samsung coloca à disposição várias opções para melhorar os recursos do equipamento.

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- **Precauções ao instalar as opções da impressora**
- **Instalar memória e DIMMs PostScript**
- **Instalar uma placa de rede**
- **Instalar um tabuleiro de papel opcional**

Precauções ao instalar as opções da impressora

DESLIGUE O CABO DE ALIMENTAÇÃO:

Nunca remova a placa de controlos da impressora enquanto o equipamento estiver ligado.

Para evitar a possibilidade de choques eléctricos, desligue sempre o cabo de alimentação ao instalar ou remover QUAISQUER opções externas ou internas da impressora.

DESCARREGAR A ELECTRICIDADE ESTÁTICA:

A placa de controlos e as opções internas do equipamento (memória e DIMMs PS, placas de rede) são sensíveis à electricidade estática. Antes de instalar ou remover qualquer opção interna, descarregue a electricidade estática do seu corpo tocando numa peça metálica como, por exemplo, a placa traseira de qualquer dispositivo ligado a uma fonte de alimentação ligada à terra. Se caminhar antes de concluir a instalação, descarregue novamente a electricidade estática.

ENCOMENDE OS ITEMS:

Verifique o número de encomenda dos items que pretende comprar. Consulte a tabela abaixo.

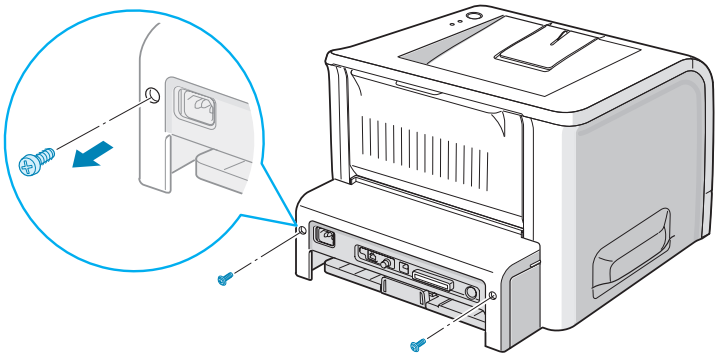
Item	Número da encomenda
Memória	ML-00MA (16 MB) ML-00MB (32 MB) ML-00MC (64 MB) ML-00MD (128 MB)
PostScript DIMM	ML-00PD (4 MB)
Ethernet 10/100 Base TX (Interno)	ML-00NB
Ethernet 10/100 Base TX + LAN sem fio 802.11b (Interno)	ML-00LB
Cassete de papel para 250 folhas	ML-2250S3

Instalar memória e DIMMs PostScript

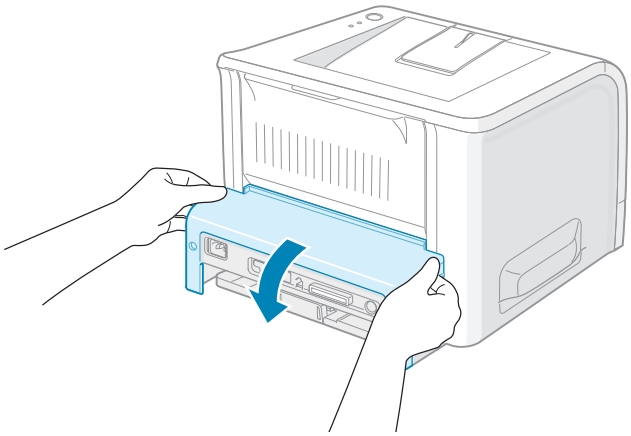
Nos DIMMs (módulos de memória em linha duais), são fornecidos memória de impressora adicional e a opção PostScript. Este procedimento é aplicável a qualquer das duas opções.

1 Desligue a impressora e remova todos os cabos das tomadas de corrente.

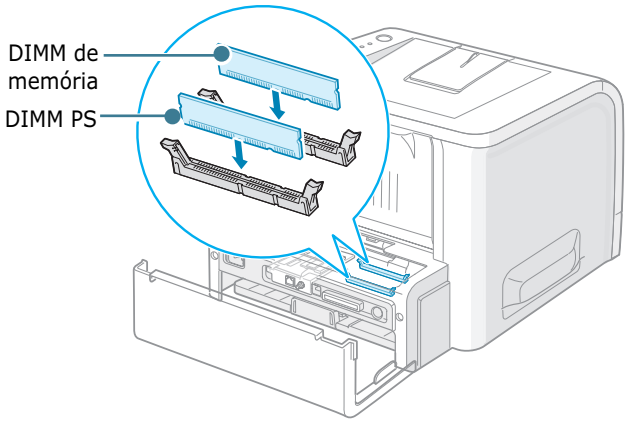
2 Remova os dois parafusos na parte posterior da impressora.



3 Abra a tampa da placa dos controlos.



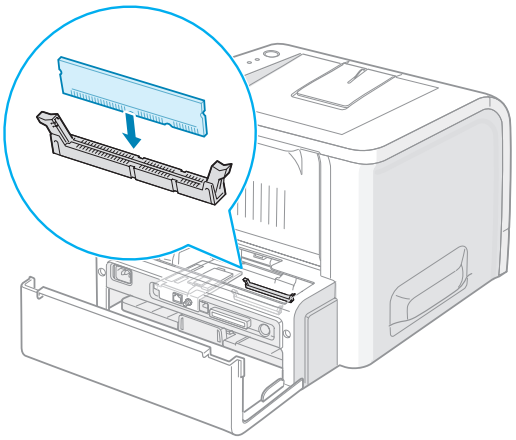
4 Localize a ranhura do DIMM da memória (superior) e a ranhura do DIMM PS (inferior) na placa dos controlos. Elas não são intercambiáveis.



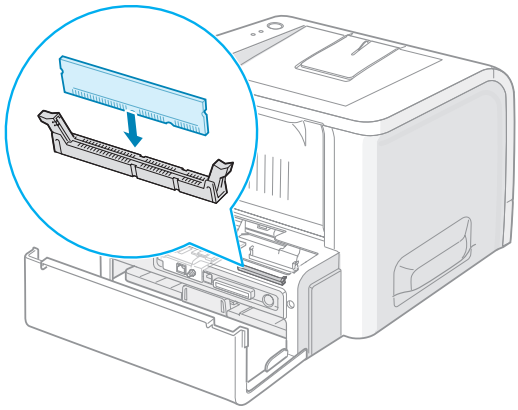
Para instalar o DIMM de memória, prossiga com o passo 5.

Para instalar o DIMM PS, vá para o passo 6.

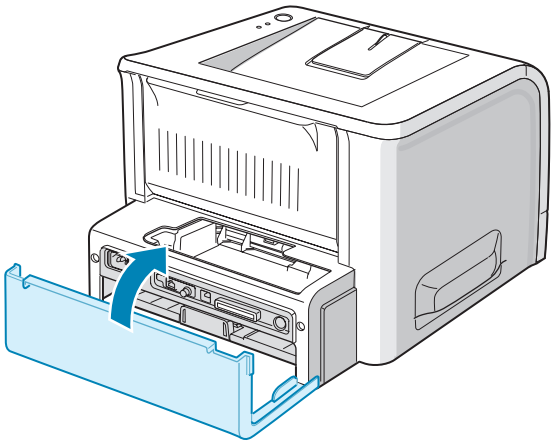
5 Segure o DIMM de memória de forma a que o entalhe e o ponto de ligação estejam alinhados com a ranhura, conforme a ilustração, e introduza-o completamente na ranhura superior.



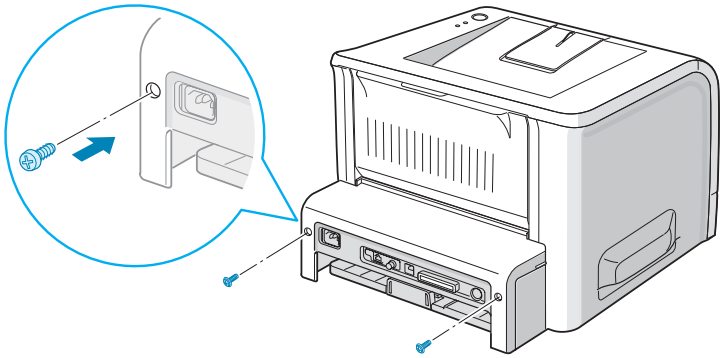
6 Segure o DIMM PS de forma a que o entalhe e o ponto de ligação estejam alinhados com a ranhura, conforme a ilustração, e introduza-o completamente na ranhura inferior.



7 Feche a tampa da placa dos controlos.



8 Aperte os dois parafusos.



9 Coloque novamente o cabo de alimentação e o da impressora e ligue o aparelho.

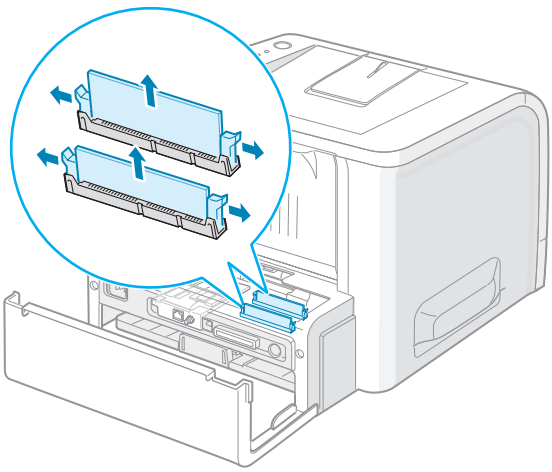
NOTAS:

- Se está a utilizar a impressora como um dispositivo PostScript, precisa de alterar o valor da memória nas propriedades da impressora depois da instalação.
- Para obter informações acerca da impressão PS em sistemas Windows, consulte o Apêndice A, "Utilizar o controlador PostScript do Windows".

Remover o DIMM PS ou a memória

1 Siga os passos 1 a 3 descritos na página D.3 para aceder à placa dos controlos.

2 Afaste do DIMM os grampos presentes em cada extremidade da ranhura do conector.



3 Coloque o DIMM na sua embalagem original ou embale-o com papel e guarde-o numa caixa.

4 Feche a tampa da placa dos controlos.

5 Aperte os dois parafusos.

6 Coloque novamente o cabo de alimentação e o da impressora e ligue o aparelho.

Instalar uma placa de rede

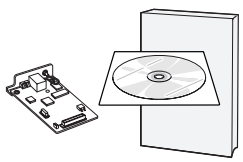
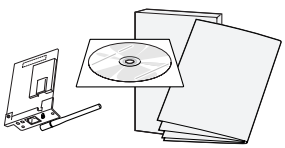
NOTA: Quando adquire uma placa de interface de rede com ou sem fios, a antena ligada à placa pode não estar separada desta, dependendo do seu país.

Para utilizar a sua impressora numa rede, esta deve estar equipada com uma placa de interface de rede.

A ML-2251N tem uma placa de interface de rede incorporada. Se for utilizador da ML-2250, será necessário instalar uma placa de interface de rede opcional.

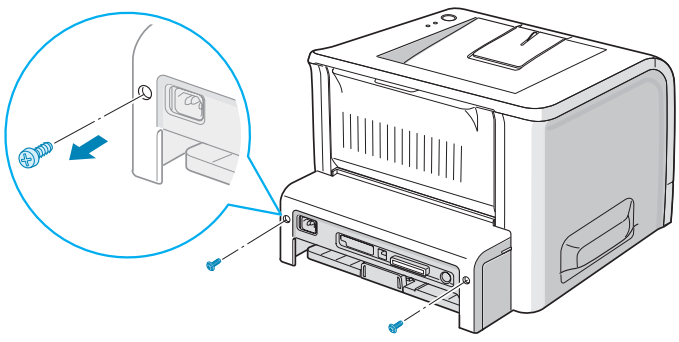
Se pretender utilizar a impressora tanto em ambientes de rede com fios como sem fios, precisa de instalar uma placa de interface de rede com fios/sem fios opcional.

Verifique se o pacote da placa de interface opcional contém todas as peças.

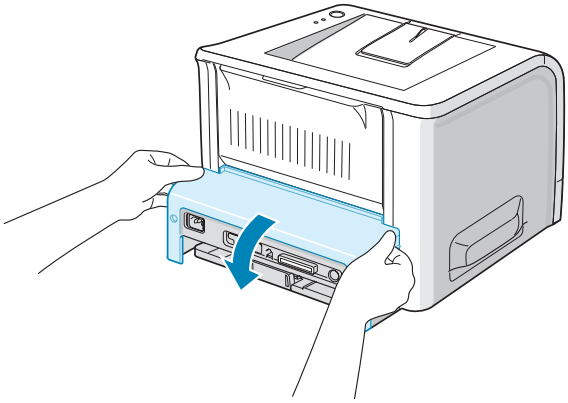
ML-00NB	ML-00LB
Ethernet 10/100 Base TX (Interno)	Ethernet 10/100 Base TX + LAN sem fio 802.11b (Interno)
Placa de interface de rede, CD-ROM e Guia rápido 	Placa de interface de rede sem fios, CD-ROM, Guia rápido e Guia rápido sem fios 

1. Desligue a impressora e remova todos os cabos das tomadas de corrente.

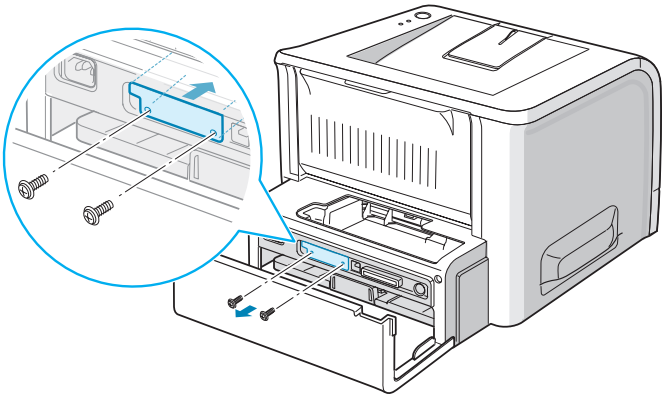
2. Remova os dois parafusos na parte posterior da impressora.



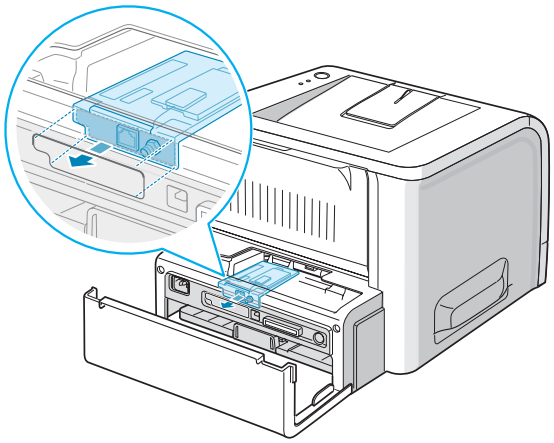
3 Abra a tampa da placa dos controlos.



4 Remova os dois parafusos e o suporte da placa. Pode descartar o suporte antigo.

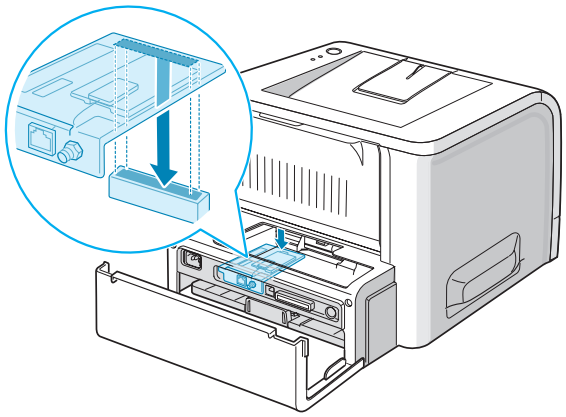


5 Insira a parte da frente da placa de interface de rede na ranhura correspondente da máquina.

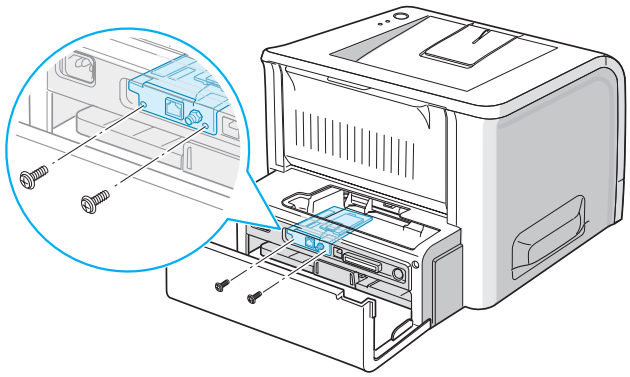


NOTA: Se está a instalar o cartão de interface para rede sem fios, desaperte a antena.

6 Assegure-se de que o conector da placa está colocado correctamente no conector do quadro. Prima a placa com firmeza.

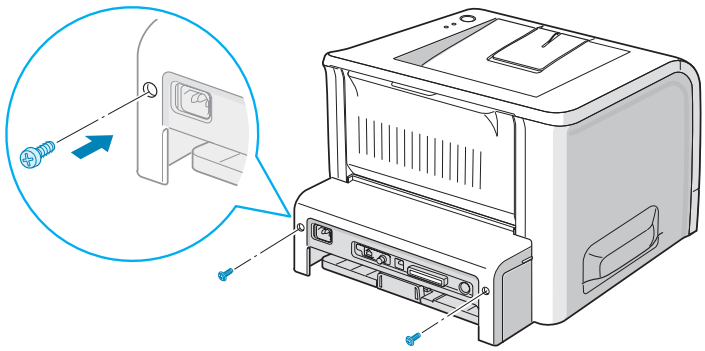


7 Aperte os dois parafusos fornecidos.

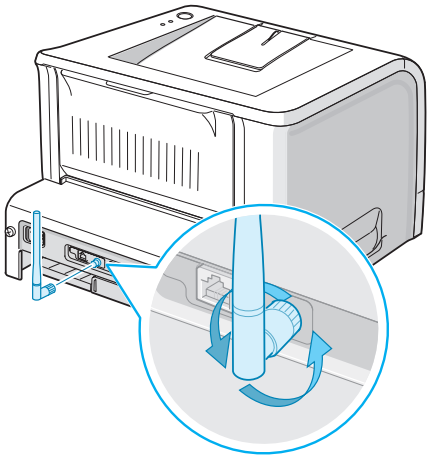


8 Feche a tampa da placa dos controlos.

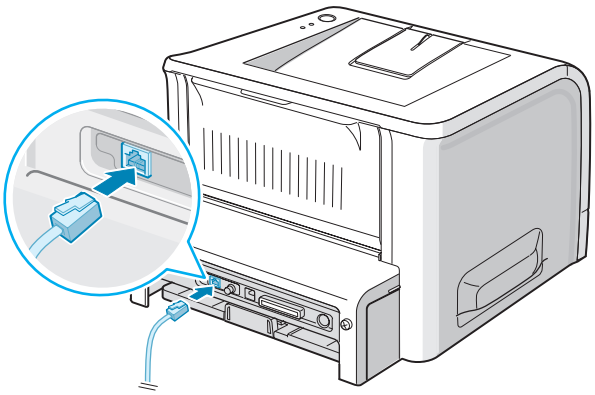
9 Aperte os dois parafusos.



10 Se adquirir a placa de interface de rede que suporta a interface de LAN sem fios, introduza a antena rodando para a esquerda, conforme está ilustrado.



11 Ligue uma extremidade do cabo Ethernet na porta de rede Ethernet da impressora, e a outra extremidade numa ligação de rede LAN.

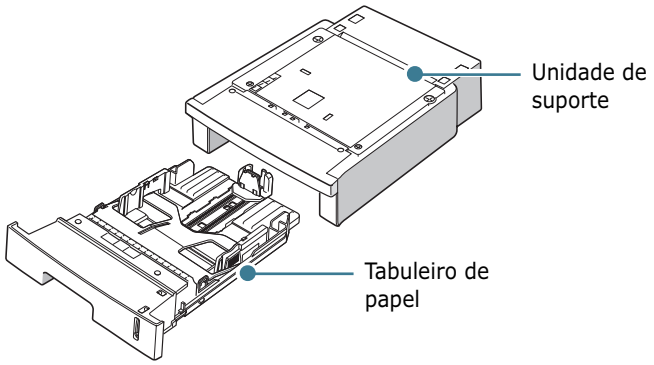


À ligação de rede LAN

NOTA: Para obter informações sobre como configurar e utilizar o equipamento em ambientes de rede, consulte o Manual do Utilizador fornecido com a placa de interface de rede.

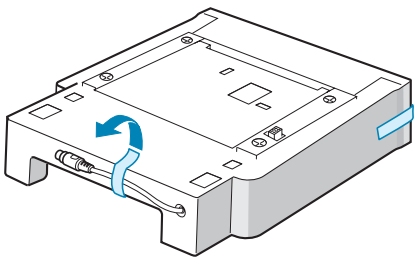
Instalar um tabuleiro de papel opcional

Pode aumentar a capacidade de papel da sua impressora instalando um tabuleiro 2 opcional. Esse tabuleiro consiste de dois componentes, a unidade de suporte e o tabuleiro de papel.

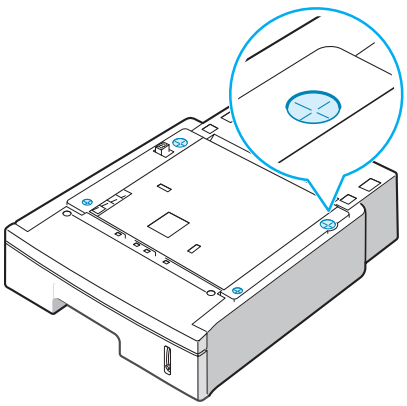


1 Desligue a impressora e todos os cabos.

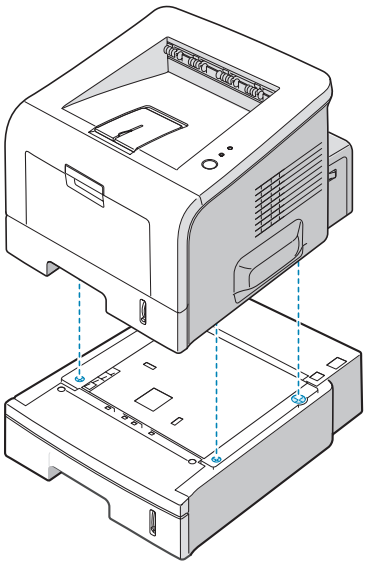
2 Remova da parte inferior da unidade de suporte a fita que prende o cabo de interface.



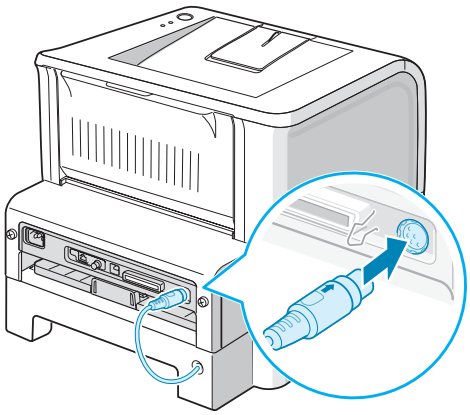
3 Observe a localização dos grampos da unidade de suporte.



4 Alinhe a impressora com a unidade de suporte e coloque-a sobre os grampos.



5 Ligue o cabo ao conector situado na parte posterior da impressora.



6 Coloque papel no Tabuleiro 2. Para obter informações sobre a colocação de papel no tabuleiro, consulte a página 2.7.

7 Ligue novamente o cabo de alimentação e os demais cabos e ligue a impressora.

NOTA: Ao imprimir documentos, configure o controlador da impressora na sua aplicação. Para aceder ao controlador, consulte a página 4.2.

CUIDADO: Não remova o Tabuleiro 1 da impressora enquanto estiver a imprimir documentos utilizando o Tabuleiro 2 opcional. Se o fizer, poderá ocorrer encravamento de papel. Utilize o Tabuleiro 2 opcional com o Tabuleiro 1 no seu lugar.

E ESPECIFICAÇÕES

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- **Especificações da impressora**
- **Especificações do papel**

Especificações da impressora

Item	Especificações e descrição
Velocidade de impressão *	Até 20 ppm em formato A4 (22 ppm em formato Carta)
Resolução	Até 1200 x 1200 ppp de output efectivo
Tempo da primeira impressão	10 segundos
Tempo de aquecimento	Menos de 40 segundos
Potência nominal	110 - 127 V CA (EUA, Canadá) / 220 - 240 V (outros países), 50 / 60 Hz
Consumo de energia	400 W em média durante o funcionamento Menos de 15 W em modo de hibernação.
Ruído acústico **	Menos de 39 dBA (Em modo de espera) Menos de 53 dBA (Impressão)
Quantidade de toner	Um único cartucho
Autonomia do toner	5.000 páginas com ISO 19752 5% Cobertura
Ciclo de operação, mensal	Até 30.000 páginas
Peso	10,2 kg (incluindo consumíveis)
Peso da embalagem	Papel: 2,1 kg Plástico: 0,4 kg
Dimensões externas (L x P x A)	358 x 452 x 278 mm
Ambiente de funcionamento	Temperatura: 10 - 32 °C Humidade: 20 - 80% HR
Emulação	PCL 6, SPL, IBM ProPrinter, EPSON, PostScript 3 (opção)
Memória RAM	16 MB (Máx. 144MB) Memória opcional disponível: 16 MB (ML-00MA), 32 MB (ML-00MB), 64 MB (ML-00MC), 128 MB (ML-00MD)
Tipos de letra	1 mapa de bits, 45 escalável, 136 tipos de letra PS (opção)
Comutação da interface	Automática (paralela, USB, rede)
Interface	ML-2250 : USB 2.0, IEEE 1284 Paralelo
	ML-2251N : USB 2.0, IEEE 1284 Paralelo, Ethernet 10/100 Base TX
	ML-2252W : USB 2.0, IEEE 1284 Paralelo, Ethernet 10/100 Base TX + LAN sem fio 802.11b

Item	Especificações e descrição
Compatibilidade SO ***	Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP, vários SO Linux incluindo Red Hat, Caldera, Debian, Mandrake, Slackware, SuSE e Turbo Linux
Opções	Cassete de papel para 250 folhas
	ML-2250 : Ethernet 10/100 Base TX (Interno), Ethernet 10/100 Base TX + LAN sem fio 802.11b (Interno)
	ML-2251N : Ethernet 10/100 Base TX + LAN sem fio 802.11b (Interno)

* *A velocidade de impressão será afectada pelo sistema Operativo utilizado, desempenho de processamento, software de aplicações, método de ligação, tipo de suporte, tamanho do suporte e complexidade da tarefa.*

** *Nível de pressão sonora, ISO 7779*

*** *Consulte o site www.samsungprinter.com para transferir a versão mais recente do software.*

Especificações do papel

Perspectiva geral

A impressora aceita diversos materiais de impressão, tais como folhas de papel em formatos predefinidos (incluindo papel com conteúdo de até 100 % de fibras recicladas), envelopes, etiquetas, transparências e papel de tamanho personalizado. Propriedades como peso, composição, granulação e teor de humidade são factores importantes que afectam o desempenho da impressora e a qualidade do trabalho. O papel que não obedece às directrizes descritas neste manual pode causar os seguintes problemas:

- Baixa qualidade de impressão
- Mais encravamentos de papel
- Desgaste prematuro da impressora.

NOTAS:

- Alguns tipos de papel podem satisfazer todas as directrizes deste guia e mesmo assim não produzirem resultados satisfatórios. Esse problema pode ser resultado de manuseio inadequado, níveis inaceitáveis de temperatura e humidade ou outras variáveis sobre as quais a Samsung não tem controlo.
- Antes de adquirir grandes quantidades de papel, certifique-se de que obedece aos requisitos especificados neste manual.

CUIDADO: A utilização de papel que não obedece às especificações pode causar problemas e exigir reparações. Essas reparações não são cobertos pela garantia ou pelos acordos de serviço da Samsung.

Tipos de papel suportados

Tabuleiro 1/ Tabuleiro 2	Dimensões[a]	Peso	Capacidade[b]
Carta	216 X 279 mm (8,5 X 11 pol.)	60 a 90 g/m^2 (16 a 24 lb) de papel não calandrado	250 folhas de 75 g/m^2 de papel não calandrado
A4	210 X 297 mm (8,3 X 11,7 pol.)		
A5	148 x 210 mm (5,8 x 8,2 pol.)		
Executivo	184 X 267 mm (7,25 X 10,5 pol.)		
Legal	216 X 356 mm (8,5 X 14 pol.)		
B5 (JIS)	182 X 257 mm (7,2 X 10 pol.)		
B5 (ISO)	176 x 250 mm (6,7 x 9,9 pol.)		
Ofício	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 pol.)		
Fólio	216 X 330 mm (8,5 X 13 pol.)		

Tabuleiro multifuncional	Dimensões[a]	Peso	Capacidade[b]
Tamanho mínimo (personalizado)	76 X 127 mm (3 X 5 pol.)	60 a 163 g/m^2 (16 a 43 lb) de papel não calandrado	50 folhas de 75 g/m^2 de papel não calandrado
Tamanho máximo (personalizado)	216 X 356 mm (8,5 X 14 pol.)		
Transparências	Os mesmos tamanhos mínimo e máximo listados acima.	138 a 148 g/m^2 (36,7 a 39,4 lb) de papel não calandrado	normalmente 5
Etiquetas[c]		120 a 150 g/m^2 (32 a 40 lb) de papel não calandrado	normalmente 5
Envelopes		até 90 g/m^2 (16 a 24 lb)	até 5

a A impressora suporta uma vasta gama de tamanhos de materiais. Consulte a secção "Imprimir em cartões ou em materiais com tamanho personalizado" na página 3.21.

b A capacidade pode variar consoante o peso e a espessura das folhas e as condições ambientais.

c Suavidade: 100 a 250 (Sheffield).

NOTA: Podem ocorrer encravamentos quando se usam materiais de impressão com menos de 127 mm (5 pol.) de comprimento. Para obter os melhores resultados, certifique-se de que armazena e manipula o papel correctamente. Consulte a secção "Ambiente de armazenamento da impressora e do papel" na página E.7.

Directrizes para a utilização do papel

Para obter os melhores resultados, utilize papel convencional de 75 g/m^2 (20 lb). Certifique-se de que o papel é de boa qualidade e não possui cortes, entalhes, rasgos, manchas, partículas soltas, poeira, engelhas, espaços vazios e margens dobradas ou torcidas.

Se não tiver a certeza do tipo de papel que está a colocar (por exemplo, não calandrado ou reciclado), verifique a etiqueta na embalagem.

Os problemas a seguir podem causar desvios na qualidade da impressão, encravamentos ou mesmo avarias à impressora.

Sintoma	Problema com o papel	Solução
Baixa qualidade de impressão ou adesão do toner, problemas com a alimentação	Muita humidade, papel muito áspero, muito suave ou com letras gravadas; lote de papel defeituoso	Experimente outro tipo de papel, entre 100 e 250 Sheffield, com teor de humidade de 4 a 5 %.
Perdas de informação, encravamentos, dobras	Armazenamento impróprio	Armazene o papel de forma que assente na sua embalagem à prova de humidade.
Aumento de sombras cinzentas no segundo plano/ desgaste da impressora	Papel muito pesado	Utilize papel mais leve, abra o tabuleiro de saída posterior.
Ocorrência excessiva de dobras durante a alimentação	Muita humidade, sentido errado das fibras ou corte no sentido transversal	• Abra o tabuleiro de saída posterior. • Utilize papel com corte no sentido longitudinal.
Encravamento, avaria da impressora	Recortes ou perfurações	Não utilize papel com recortes ou perfurações.
Problemas com a alimentação	Bordas irregulares	Utilize papel de boa qualidade.

NOTAS:

- Não utilize papel timbrado impresso com tintas de baixa temperatura, tais como as usadas nalguns tipos de termografia.
- Não utilize papel timbrado com letras em relevo ou gravadas.
- A impressora utiliza calor e pressão para lançar o toner sobre o papel. Certifique-se de que todo o papel colorido ou os formulários impressos previamente utilizam tintas compatíveis com essa temperatura de fusão (205 °C durante 0,1 segundo).

Especificações do papel

Categoria	Especificações
Acidez	5,5 a 8,0 pH
Espessura	0,094 a 0,18 mm
Ondulação da resma	Uniforme até 5 mm
Condições de corte das bordas	Corte com lâminas afiadas sem desfiados visíveis.
Compatibilidade da fusão	Não deve queimar, derreter, aderir ou libertar emissões perigosas quando aquecido a 205 °C durante 0,1 segundo.
Granulação	Corte no sentido longitudinal
Teor de humidade	4 % a 6 % de peso
Suavidade	100 a 250 Sheffield

Capacidade de saída de papel

Tabuleiro de saída	Capacidade
Tabuleiro de saída superior voltado para baixo	150 folhas de 75 g/m^2 de papel não calandrado
Tabuleiro de saída posterior voltado para cima	uma folha de 75 g/m^2 de papel não calandrado

Ambiente de armazenamento da impressora e do papel

As condições ambientais de armazenamento do papel afectam directamente a sua alimentação.

O ideal é que o ambiente de armazenamento do equipamento e do papel esteja em temperatura ambiente ou próximo dela, em condições não muito secas nem muito húmidas. Lembre-se de que o papel é higroscópico; absorve e perde humidade rapidamente.

O calor interage com a humidade e danifica o papel. O calor provoca a evaporação da humidade do papel, enquanto o frio faz a humidade condensar-se nas folhas. Sistemas de aquecimento e de ar condicionado removem a maioria da humidade do ambiente. Com a abertura da embalagem e utilização do papel, ele perde humidade, causando riscas e nódoas. O tempo húmido e os refrigeradores de água aumentam a humidade do ambiente. Com a abertura da embalagem e utilização do papel, ele absorve o excesso de humidade, o que causa impressões desbotadas e perdas de dados impressos. Além disso, com as perdas e ganhos de humidade, o papel pode ficar distorcido. Isto pode causar encravamentos de papel.

Deve-se tomar cuidado para não comprar mais papel do que se pode usar em períodos curtos (cerca de 3 meses). O papel armazenado por longos períodos pode ser exposto a extremos de calor e humidade, o que pode causar danos. O planeamento é importante para evitar danos a grandes quantidades de papel.

O papel fechado em resmas lacradas pode permanecer estável durante vários meses antes da utilização. As embalagens abertas possuem mais potencial para danos ambientais, especialmente se não possuírem barreiras de protecção contra humidade.

O ambiente de armazenamento do papel deve ser adequadamente mantido para garantir o máximo desempenho da impressora. As condições ideais são temperatura de 20° a 24°C, com humidade relativa de 45 % a 55 %. As directrizes a seguir devem ser consideradas ao avaliar o ambiente de armazenamento do papel:

- O papel deve ser armazenado à temperatura ambiente ou próximo dela.
- O ar não deve ser muito seco nem muito húmido.
- A melhor maneira de armazenar uma resma aberta é colocá-la bem fechada na sua embalagem à prova de humidade. Se o ambiente da impressora estiver sujeito a extremos, desembale apenas a quantidade de papel a ser utilizada durante o dia para evitar alterações de humidade indesejadas.

Envelopes

A estrutura do envelope é crucial. As linhas da dobra podem variar consideravelmente, não apenas entre fabricantes, mas também numa mesma caixa. A impressão bem-sucedida em envelopes depende da qualidade dos mesmos. Ao seleccioná-los, considere os seguintes elementos:

- Peso: O peso do papel não deverá exceder a 90 g/m^2 (24 lb) ou poderá ocorrer encravamento.
- Estrutura: Antes da impressão, os envelopes deverão estar bem assentes, com menos de 6 mm de ondulações e não deverão conter ar.
- Estado: Os envelopes não poderão conter rugas, cortes ou outros danos.
- Temperatura: Utilize envelopes compatíveis com o calor e a pressão da sua impressora.
- Tamanho: Utilize apenas envelopes com os seguintes tamanhos.

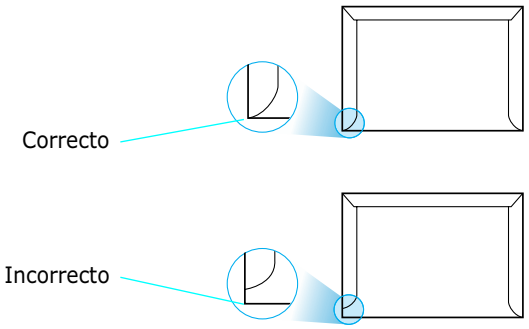
	Mínimo	Máximo
Tabuleiro multifuncional	76 X 127 mm (3 X 5 pol.)	216 X 356 mm (8,5 X 14 pol.)

NOTAS:

- Utilize apenas o tabuleiro multifuncional para imprimir envelopes.
- Podem ocorrer alguns encravamentos de papel ao usar materiais de impressão com um comprimento inferior a 127 mm (5,0 pol.). Isto pode ser causado por papel afectado por condições do ambiente. Para obter o melhor desempenho, certifique-se de estar a armazenar e manusear o papel correctamente. Consulte a secção secção "Ambiente de armazenamento da impressora e do papel" na página E.7.

Envelopes com áreas de junção duplas

Envelopes com áreas de junção duplas têm áreas de junção verticais em ambas as extremidades ao invés de áreas de junção diagonais. Este estilo poderá estar mais sujeito a rugas. Certifique-se de que a área de junção se estende por todo o canto do envelope conforme a ilustração a seguir.



Envelopes com fitas adesivas ou abas

Os envelopes que apresentam fitas adesivas removíveis ou mais de uma aba para lacrá-los devem utilizar adesivos compatíveis com o calor e a pressão da impressora. As abas adicionais e faixas podem causar rugas, dobras ou até mesmo encravamentos, podendo danificar a unidade de fusão.

Margens dos envelopes

O quadro a seguir fornece margens de endereços típicos para um envelope comercial no. 10 ou DL.

Tipo de endereço	Mínimo	Máximo
Endereço do remetente	15 mm	51 mm
Endereço do destinatário	51 mm	89 mm

NOTAS:

- Para obter a qualidade de impressão ideal, posicione as margens com 15 mm de proximidade máxima das bordas do envelope.
- Evite imprimir sobre a área onde se encontram as junções do envelope.

Armazenamento de envelopes

O armazenamento adequado dos envelopes contribui para a qualidade de impressão. Os mesmos deverão ser guardados assentes. Caso haja ar no envelope a criar bolhas, o mesmo poderá enrugar-se durante a impressão. Consulte a secção "Imprimir envelopes" na página 3.14.

Etiquetas

CUIDADOS:

- Para não danificar o equipamento, utilize apenas etiquetas recomendas para impressoras laser.
- Para evitar encravamentos sérios, utilize sempre o tabuleiro multifuncional e o tabuleiro de saída posterior para imprimir etiquetas.
- Nunca imprima mais de uma vez na mesma folha de etiquetas ou em folhas incompletas.

Ao seleccionar etiquetas, considere a qualidade de cada componente:

- Colas: O material adesivo deverá estar estável a 200 °C, ou seja, a temperatura de fusão da impressora.
- Disposição: Utilize apenas etiquetas sem papel de fundo exposto entre as mesmas. Estas poderão destacar-se das folhas, causando sérios encravamentos.
- Ondulação: Antes da impressão, as etiquetas devem estar planas e não apresentar mais do que 13 mm de ondulações em qualquer direcção.
- Estado: Não utilize etiquetas com rugas, bolhas ou outros sinais de separação.

Consulte a secção "Imprimir etiquetas" na página 3.17.

Transparências

As transparências utilizadas na impressora deverão resistir a 170 °C, ou seja, a temperatura de fusão do equipamento.

CUIDADO: Para não danificar a impressora, utilize apenas transparências recomendadas para impressoras laser.

Consulte a secção "Imprimir transparências" na página 3.19.

INDEX

A

ajuda, utilizar 4.6

B

barra de nível do papel 3.7

C

cabo Ethernet, imprimir D.10
cabo paralelo, ligar 2.11
cabo USB, ligar 2.12
cancelar, trabalho de impressão 4.5
cartões, imprimir 3.21
colocar, papel
    no tabuleiro 1/tabuleiro 2 opcional 2.7
    no tabuleiro multifuncional 3.8
componentes 1.5
controlador PostScript
    acesso, no Windows A.4
    erros 6.22
    instalar, no Windows A.2

D

Definições favoritas, utilizar 4.6
desembalar 2.2
desinstalar
    Linux B.7
DIMM de memória, instalar D.3
DIMM de PS, instalar D.3

E

encravamento
    na área de saída de papel 6.12
encravamento de papel
    ao redor do cartucho de toner 6.11
    na área de alimentação de papel
        Tabuleiro 1 6.7
        Tabuleiro 2 opcional 6.9
        Tabuleiro multifuncional 6.10
    sugestões para evitar 6.14
envelopes, imprimir 3.14
erro, corrigir 6.20
especificação
    impressora E.2
    papel E.3
etiquetas, imprimir 3.17

F

folha de limpeza, imprimir 5.7

I

idioma, alterar 2.21
impressão
    marcas de água 4.16
    usar sobreposições 4.19
impressão de cartazes 4.14
impressão em rede
    cabo/antena, ligar 2.13
    impressora partilhada localmente, definir 4.30
    placa, instalar D.7
impressão n páginas 4.11
imprimir
    ajustar a um papel seleccionado 4.13
    cartazes 4.14
    do Windows 4.2
    documento reduzido/ampliado 4.12
    folha de limpeza 5.7
    múltiplas páginas numa folha 4.11
    página de configuração 5.8
    página de demonstração 2.16
instalar
    cartucho de toner 2.4
    controlador de impressora para Linux B.2
    controlador de impressora para Windows 2.17
    controladores PS A.2
    opções da impressora D.1
    Painel de comandos remoto C.2
    software 2.19

L

ligação
    paralela 2.11
    USB 2.12
ligar
    cabo de alimentação 2.15
ligar Ethernet D.10
ligar, impressora 2.15
Linux
    controlador, instalar B.2
    ferramenta de configuração B.8
    propriedades LLPR B.10
localização de saída, seleccionar 3.5

M

marcas de água, usar 4.16
materiais com tamanho personalizado, imprimir 3.21
Modo de economia de toner, utilizar 4.9
modo Imagem 4.24
monitor do estado, utilizar 4.27

O

opção, instalar
    DIMM de memória D.3
    DIMM de PS D.3
    tabuleiro de papel 2 D.11
ordem de impressão, definir 4.26
orientação, seleccionar 4.3
origem do papel, definir 4.8

P

página de configuração, imprimir 5.8
página de demonstração, imprimir 2.16
Painel de comandos remoto
    iniciar C.4
    instalar C.2
    separadores C.5
painel de controlo,utilizar 1.7
papel
    colocar 2.7
    escolher 3.2
    especificações E.3
    tamanhos e capacidades 3.3
papel pré-impresso, imprimir 3.23
placa de interface de rede, instalar D.7
problema, resolução
    encravamentos de papel 6.7
    geral 6.3
    lista de verificação 6.2
problema, resolver
    Linux 6.23
    qualidade de impressão 6.15
    Windows 6.21
problemas da qualidade de impressão 6.15
problemas da qualidade de impressão, resolver 6.15
problemas de impressão 6.3
problemas de qualidade, resolver 6.15
problemas, resolver
    erros PS 6.22
propriedades do papel, definir 4.7
propriedades gráficas, definir 4.23

R

recursos
    controlador da impressora 2.18
    impressora 1.2
requisitos do sistema
    no Linux B.2
    no Windows 2.19
resolução da impressora, definir 4.23

S

sobreposição, usar 4.19
software
    desinstalar 2.23
    instalar 2.19
    perspectiva geral 2.17
    reinstalar 2.22
    requisitos do sistema 2.19
software da impressora
    desinstalar
        no Linux B.7
    instalar
        no Linux B.2
        no Windows 2.19

T

Tabuleiro 1, utilizar 2.7
tabuleiro de saída posterior, usar 3.6
tabuleiro de saída superior, usar 3.5
tabuleiro de saída voltado para baixo 3.5
tabuleiro de saída voltado para cima 3.6
Tabuleiro multifuncional, utilizar 3.8
tabuleiro opcional, instalar D.11
tamanho do papel, definir 4.7
tipo do papel, definir 4.8

toner
autonomia 5.2
instalar 2.4
redistribuir 5.3
substituir 5.5
transparências, imprimir 3.19

U

Linux
problemas comuns 6.23

Home

Visite a Samsung em:
www.samsungprinter.com

Rev.2.00